

# Allplan IBD 2017 Planungsdaten Basic Assistentenübersicht



## Assistenten Allplan IBD 2017 Planungsdaten Basic

Design2Cost: Informationen .....	3
Wände: Beton, Mauerwerk .....	4
Decken: Beton, Holz .....	5
Dach: Satteldach, Flachdach, Zubehör .....	6
Gründung: Fundamente, Bodenplatten .....	7
Wände: Leichtbauwände .....	8
Stützen: Aufkantungen, Unter-/ Oberzüge .....	9
Entwässerung: Entwässerung, Anschlüsse, Schächte .....	10
Entwässerung: Schema EFH, DHH .....	11
Wände: Architektur, Maßlinie .....	12
Wände Ziegel: EFH/ DH / RH - Wienerberger .....	13
Wände Ziegel: Objektbau - Wienerberger .....	14
Wände Ziegel: 2-schalig mit Wärmedämmverbundsystem - Wienerberger .....	15
Wände Ziegel: EFH/ DH / RH - Schlagmann .....	16
Wände Ziegel: Objektbau - Schlagmann .....	17
Wände Ziegel: 2-schalig mit Wärmedämmverbundsystem - Schlagmann .....	18
Trockenbau: GK Favoriten .....	19
Trockenbau: Details .....	20
Verblendmauerwerk: Öffnungs-Anschlagstyp .....	21
Verblendmauerwerk: Kolumba .....	22
Verblendmauerwerk: Texturen tauschen 1 - Wienerberger .....	23
Verblendmauerwerk: Texturen tauschen 2 - Wienerberger .....	24
Holzbau: Wände, Decken .....	25
Stahlbau: Stützen und Träger (als Unterzug) .....	26
Fenster: Smart-Part .....	27
Haustüren: Smart-Part .....	28
Türen: Smart-Part .....	29
Schiebetüren: Smart-Part .....	30
Tore: Smart-Part Metall-, Holz-, Sektionaltore .....	31
Treppen: Beton .....	32
Treppen: Holz .....	33
Treppen: Stahltragholmtreppen .....	34
Treppen: Stahlwangentreppen .....	35

Geländer: Stahl .....	36
Geländer: Holz .....	37
Geländer: Aluminium.....	38
Ausbau: Räume DIN277 - Standard .....	39
Ausbau: Ausbauflächen - Standard .....	40
Fassaden: Geschossräume.....	41
Fassaden: Systemputze .....	42
Fassaden: Wärmedämmende Systemputze .....	43
Fassaden: WDVS EPS.....	44
Fassaden: WDVS Mineralwolle .....	45
Fassaden: WDVS Resol.....	46
Fassaden: Bautenschutz / Abdichtung .....	47
Haustechnik: Sanitär; Duchwanne, WC.Waschbecken.....	48
Haustechnik: Sanitär Badewannen.....	49
Ausstattung / Möbel: Möbel - Küche .....	50
Ausstattung / Möbel: Möbel - Einrichtungsgegenstände .....	51
Aussenanlagen: Rasen, Strassen, Wege .....	52
Accessoire: Aussenanlagen 3D, Autos / Bäume.....	53
Accessoire: Aussenanlagen 3D, Spielen / Personen .....	54
Konstruktion 2D: Grundriss .....	55
Konstruktion 2D: Schnitte .....	56
Konstruktion 2D: Ansichten .....	57
Konstruktion 2D: Symbole, Aussenanlagen 2D .....	58
Wände: Architektur, Maßlinie.....	59

## Design2Cost: Informationen



### VORGEHENSWEISE:

- Neues Projekt anlegen
- IMMER Vorlageprojekt "IBD Vorlauf Hochbau" wählen
- Eingabe des Modells mit den IBD-Assistenten
- Übernahme der Bauteile im Assistenten mit Doppelklick rechte Maustaste

### Optionale Erweiterungen

#### *Hochbau / Umbau / Industrie- und Gewerbebau / Ingenieurbau*

Damit sind die IBD PD Basic der ideale Einstieg in die BIM-Arbeitsmethode und kann optional jederzeit erweitert werden.

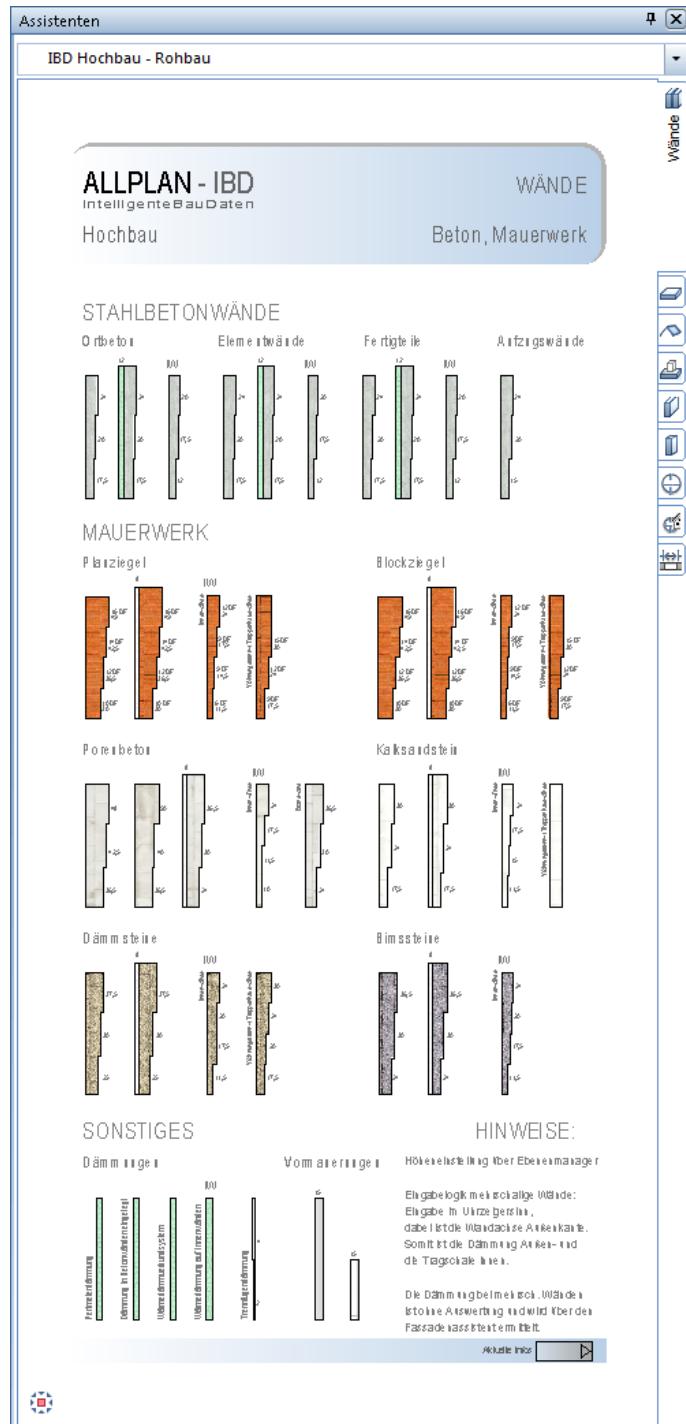
### Optionale Auswertungen

Das mit den IBD Planungsdaten BASIC eingegebene Modell kann mit dem optionalen Ergänzungspaket „Allplan IBD Hochbau“ ausgewertet werden. Komplette Mengeermittlung sämtlicher LV-Positionen. Die Einheitspreise können jederzeit aktualisiert werden. Auswertungen wie Kostenübersicht der Gewerke, Kostenberechnung, DIN276, Raumbuch, Abmaße, Leistungsverzeichnisse usw. stehen daraus zur Verfügung.

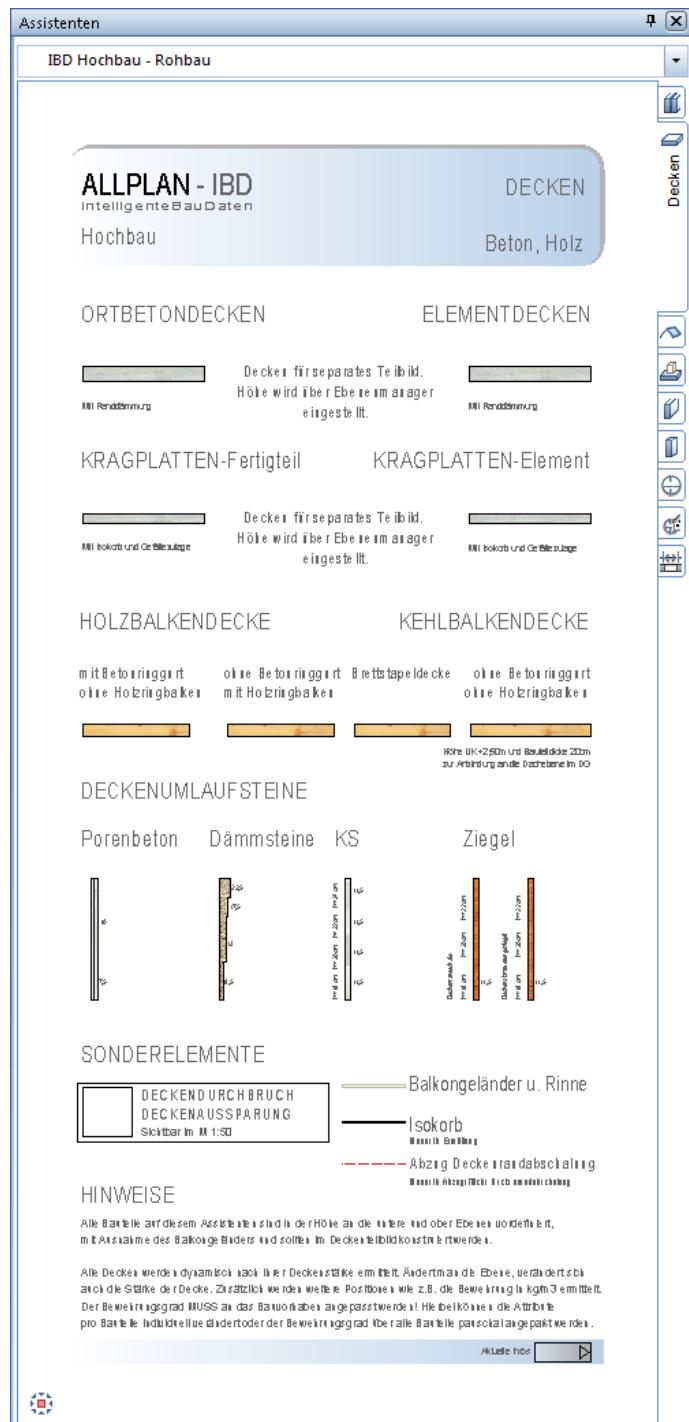
Weitere Informationen zu Design2Cost

Abbrechen

## Wände: Beton, Mauerwerk



## Decken: Beton, Holz



## Dach: Satteldach, Flachdach, Zubehör

**Assistenten**

**IBD Hochbau - Rohbau**

**ALLPLAN - IBD**  
intelligente BauDaten

**Hochbau**      **DACH**

**Satteldach, Flachdach, Zubehör**

**BAUTEILÜBERNAHME**  
Hochbau, Dachdecker, Sanieren, Gießen, Herstellen, Schäle

**DACHHAUT**  
Turbin-Dachstein-Mix  
Hoch 5 Misch

- FRANKF. PFANNE
- TAUNUS PFANNE
- TEGA-LIT
- BIBERSCHWANZ DÖPFLERUNG
- ERLUS LINEA

**METALLDACH**

- Doppelblechplatte
- Doppelblechplatte
- Trapezblech
- Welleblech
- begrüntes Dach

**FLACHDACHBELÄGE**

- BEGRUNUNG
- PЛАТТЕНБЕЛÄГ
- KIESCHÜTTUNG OHNE BELAG

**DFF**

Dachflächendekoratoren

**ZUBEHÖR FÜR FLACHDÄCHER**

- Regentropf + im Standrohr mit Kessel für FD-Büro  
Höhe anzupassen für Mengenberechnung!
- Dachablauf Z.B. m. Asphaltblockträger
- Dachablauf mit Attika
- Nothbelüftung für Speicher
- Einfüllöffnung gegen Wind
- Flachdach Entwässerungsleitung

**DACHRINNE**

**REGENRINNE UND FALLOUHR**  
Abflussrohr aus PVC-U-Polymerrohr  
Die Fallohr ist nur durch das Kettensäge  
oder eine Sägeblätter an der unteren  
Flansch zu öffnen.

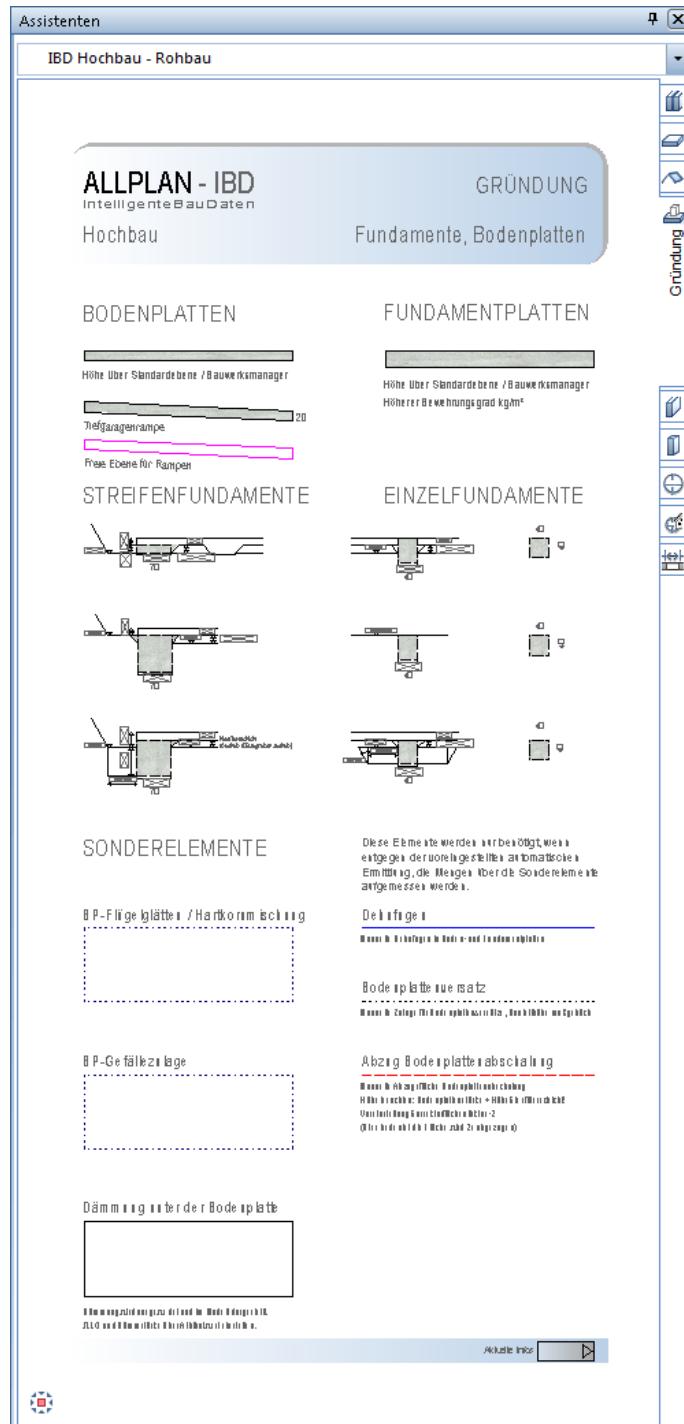
**Zeichnungslegende:**

- 0,25mm
- 1m-Linie
- 2m-Linie

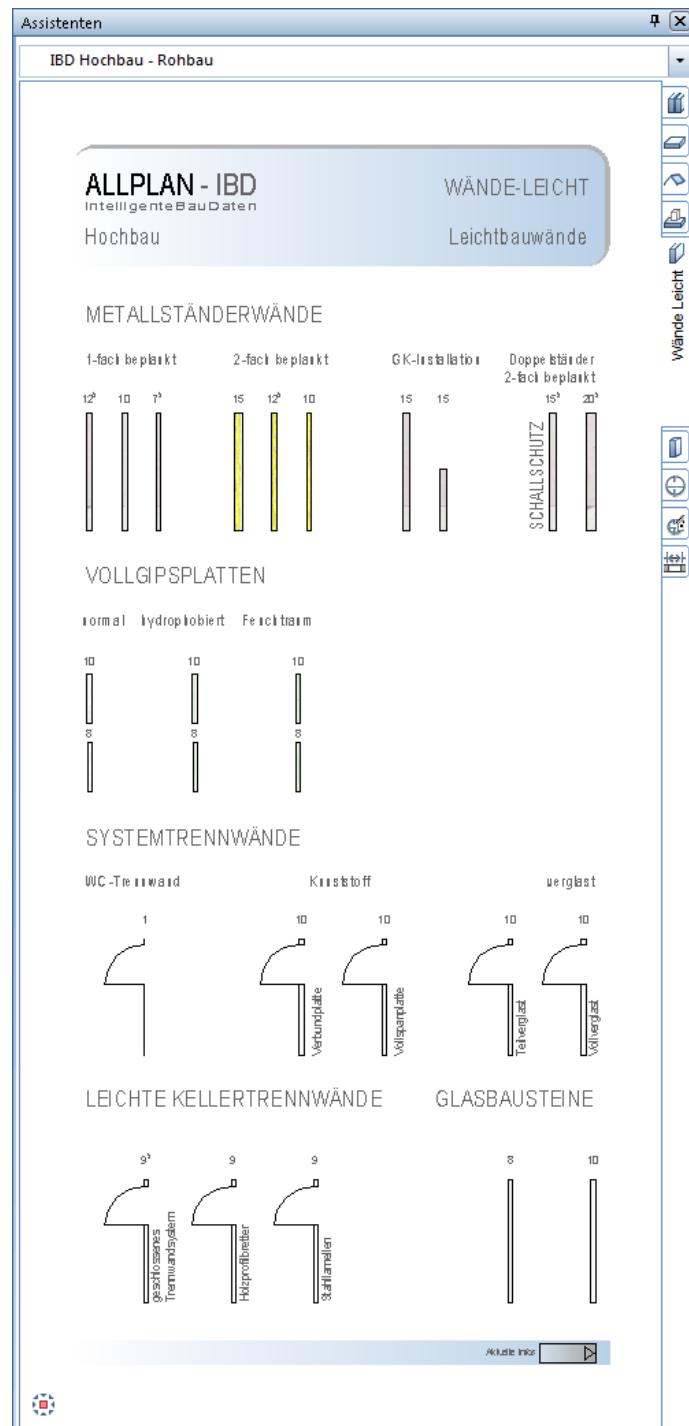
**Fachwerklemente / 2D-Begründungen**  
der Dachflächendekoration

Aktuelle Info

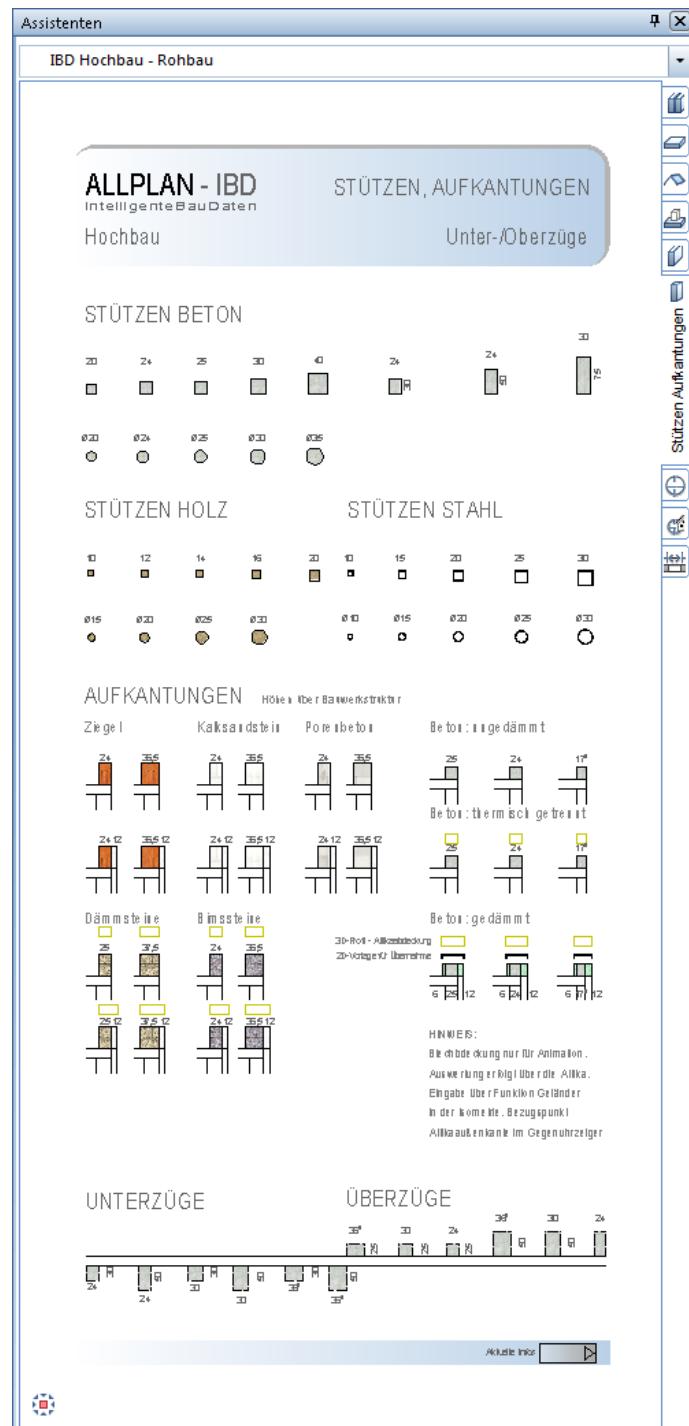
## Gründung: Fundamente, Bodenplatten



## Wände: Leichtbauwände



## Stützen: Aufkantungen, Unter-/ Oberzüge



## Entwässerung: Entwässerung, Anschlüsse, Schächte

**Assistenten**

**IBD Hochbau - Rohbau**

**ALLPLAN - IBD**  
intelligente BauDaten

**Hochbau**

**ENTWÄSSERUNG inklusive Erdaushub**

**ENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN UND ANSCHLÜSSE**

Durchmesser> Wandhöhe	Durchmesser> Altluftwerte	
DN 100	DN 100	Platte Decke
DN 125	DN 125	Rohrsteuerchluss / Rückbaustubus
DN 150	DN 150	Bodensteuer mit Geruchsschutz
DN 200	DN 200	Bodensteuer mit Geruchsschutz für WLB-Beton
DN 250	DN 250	Hochbau Kasse A
DN 300	DN 300	Hochbau Kasse B mit höherer Geruchsschutz

Steigleitungen/Aufsätze > DN über Höhe!

- Anschluss außerhalb des Gebäudes (U=K=0, 0=Höhe Bezugsebene)
- Anschluss innerhalb des Gebäudes (U=K=0, 0=Höhe Bezugsebene)
- Regenrohr + im Standrohr, Höhe anpassen

**Formatierung für Entwässerungspläne**

DN 100-Schmutzwasser
DN 100-Mischwasser
DN 100-Regenwasser
DN 100-Kratze

Über Funktion Allgemeine An-Berechenen mit diesen KURule Formatleitungen und Flächentexturierung übertragen zu formal Eingabeplanung Entwässerung Die Funktionsrichtlinien betreffend geändert werden!

**DRAINAGELEITUNGEN**

Durchmesser> Wandhöhe	
DN 100-Drehregelung (DN=Altluftwerte)	DN 100-Drehregelung (DN=Altluftwerte)
DN 125-Drehregelung (DN=Altluftwerte)	DN 125-Drehregelung (DN=Altluftwerte)
DN 150-Drehregelung (DN=Altluftwerte)	DN 150-Drehregelung (DN=Altluftwerte)

(○) Spülloch (über Höhe)

(---) Entwässerungsarm

**EINSTIEGSSCHACHT HEBEANLAGE PUMPENSUMPF**

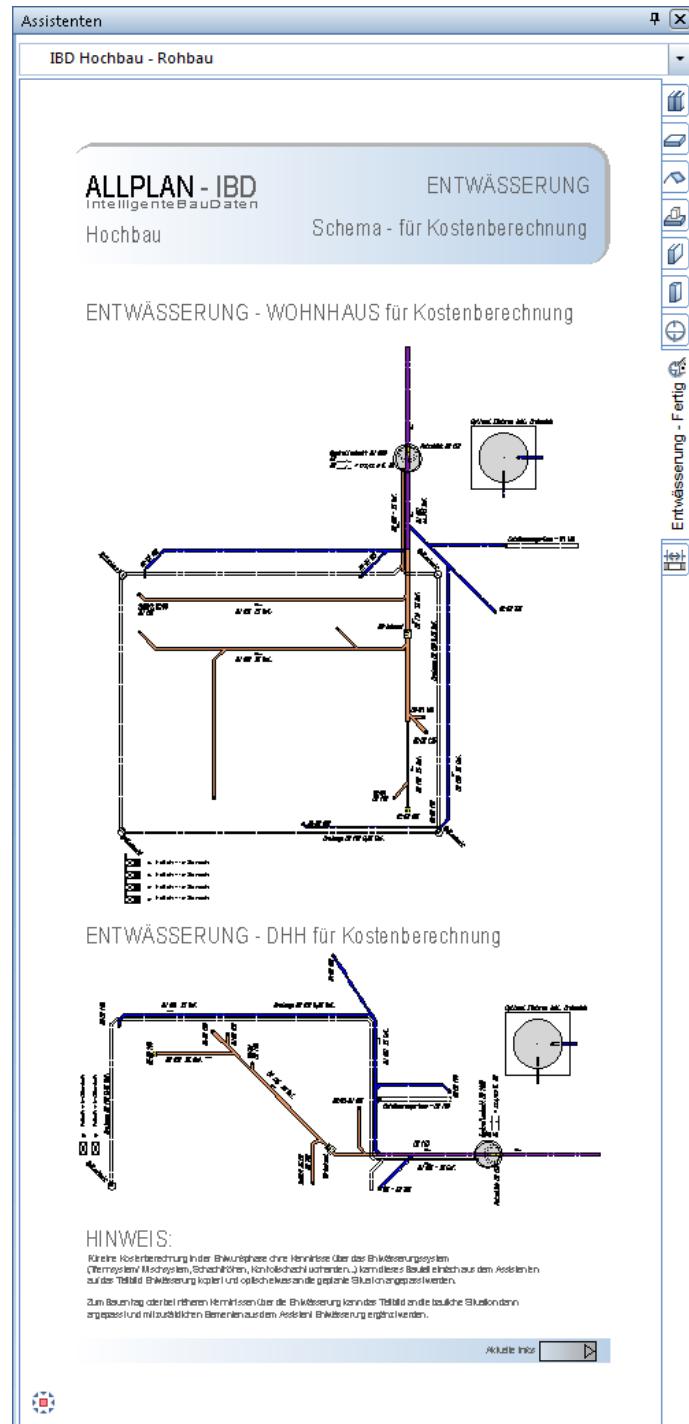
Die Anzahl der zulässigen Schachttage ist abhängig von der HÖHE der CAD-Bauteile!!

**ZISTERNEN MIT AUSHUB**

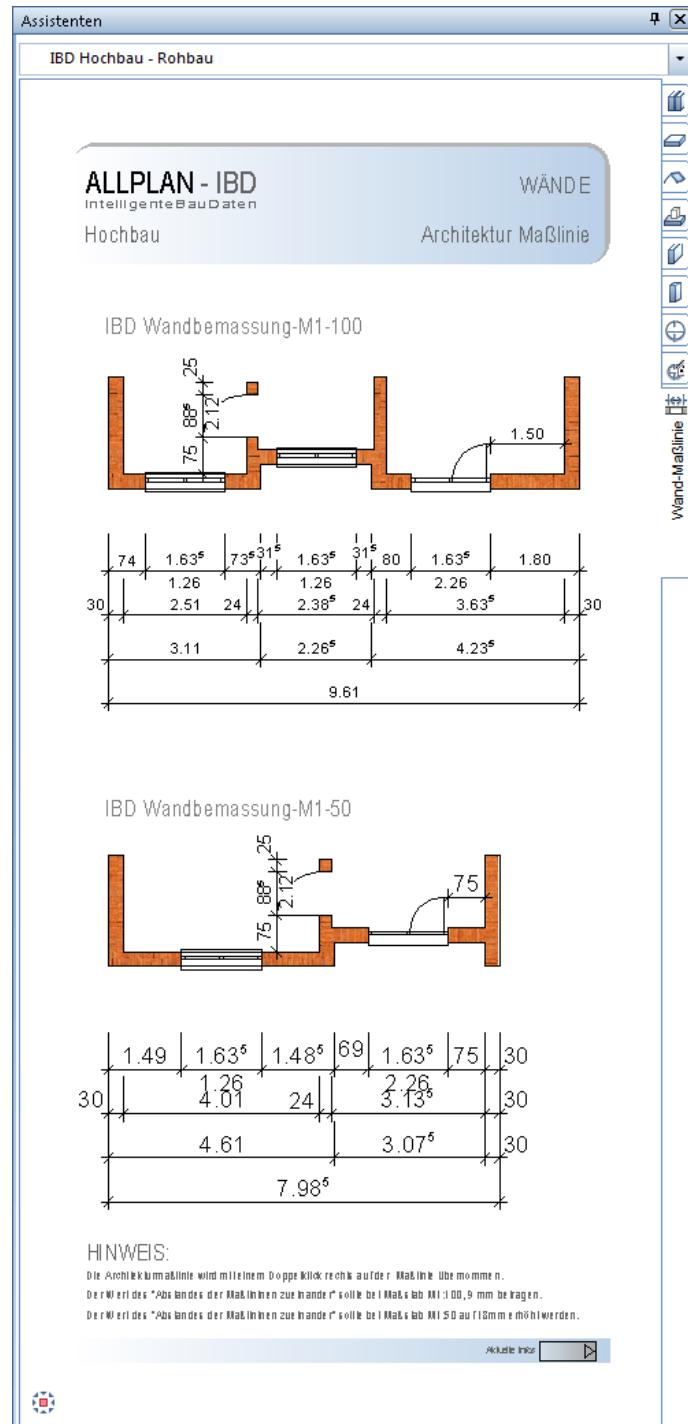
2,0m      2,5m      3,0m

Aktuelle Info

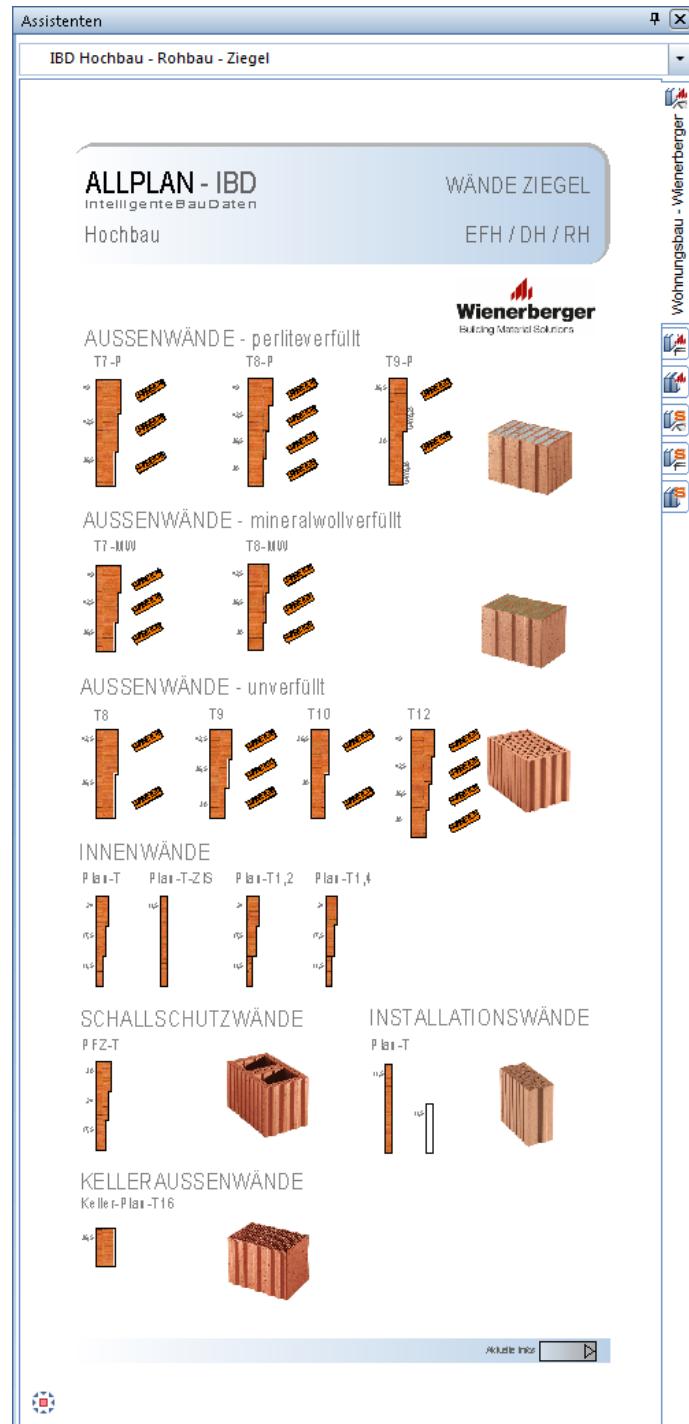
## Entwässerung: Schema EFH, DHH



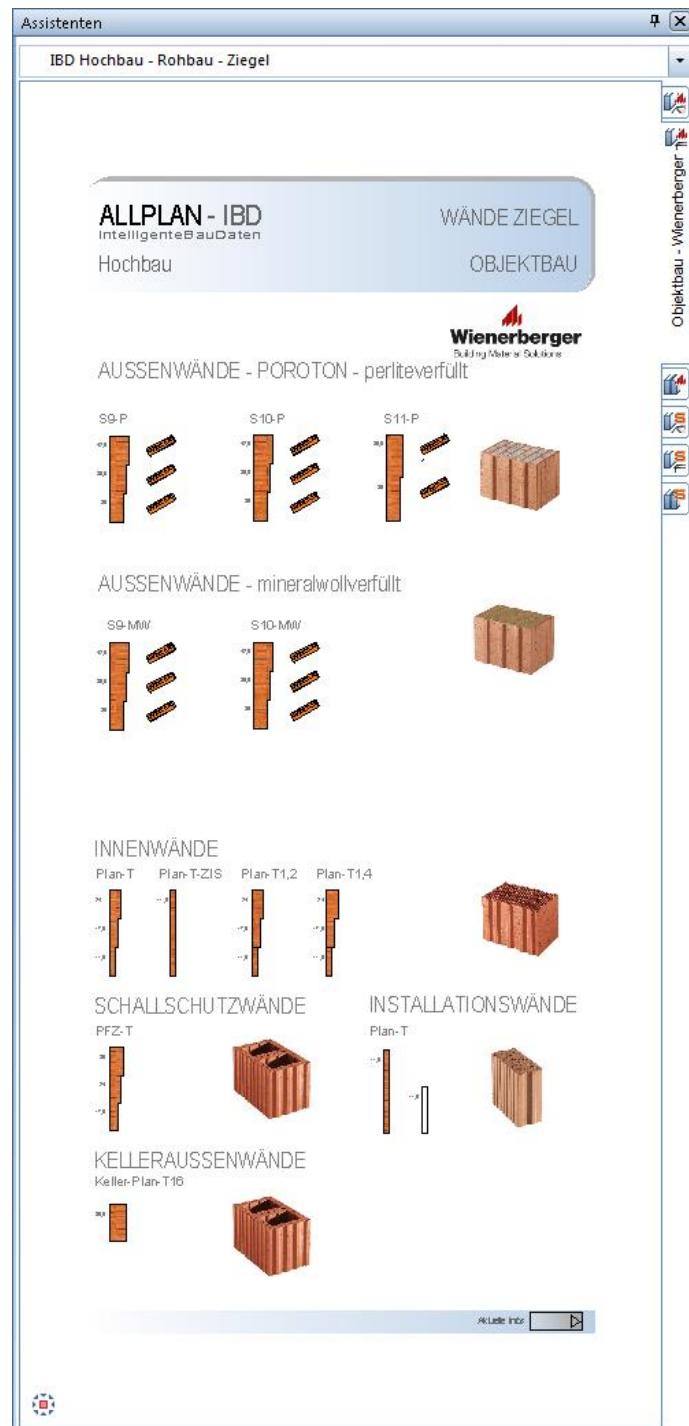
## Wände: Architektur, Maßlinie



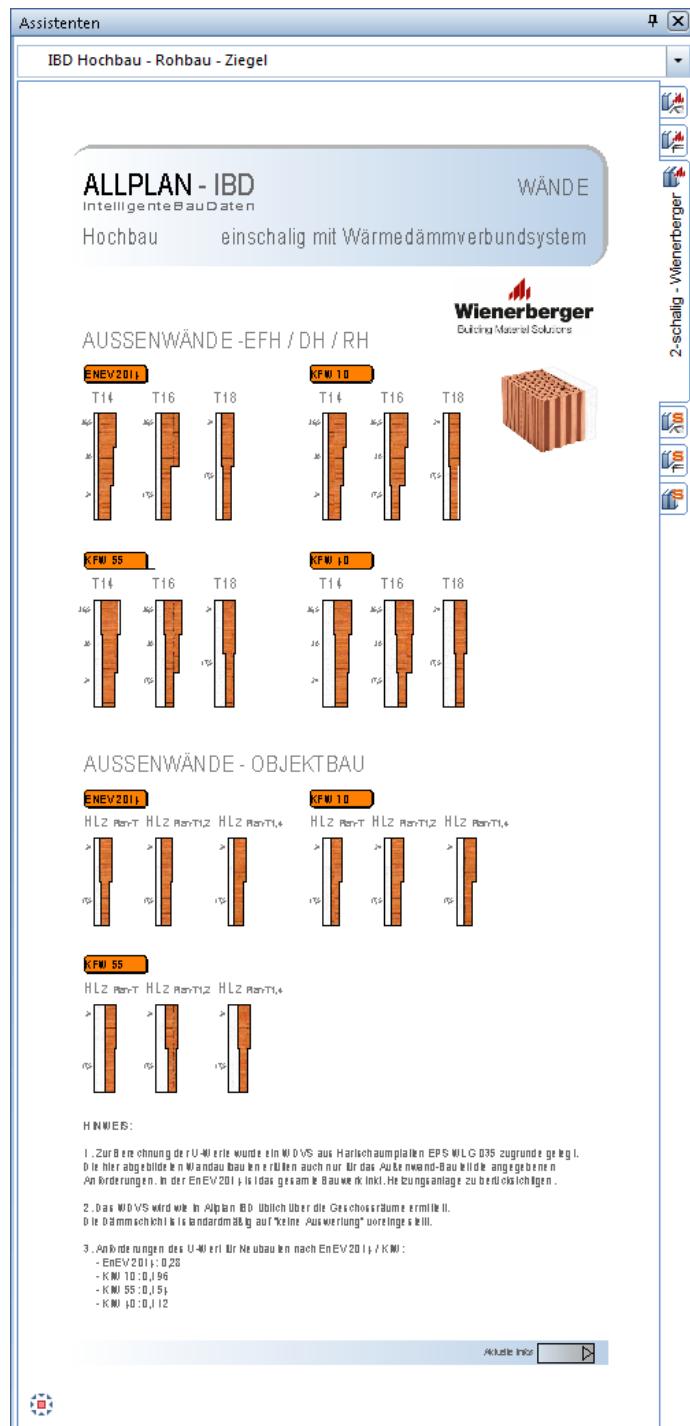
## Wände Ziegel: EFH/ DH / RH - Wienerberger



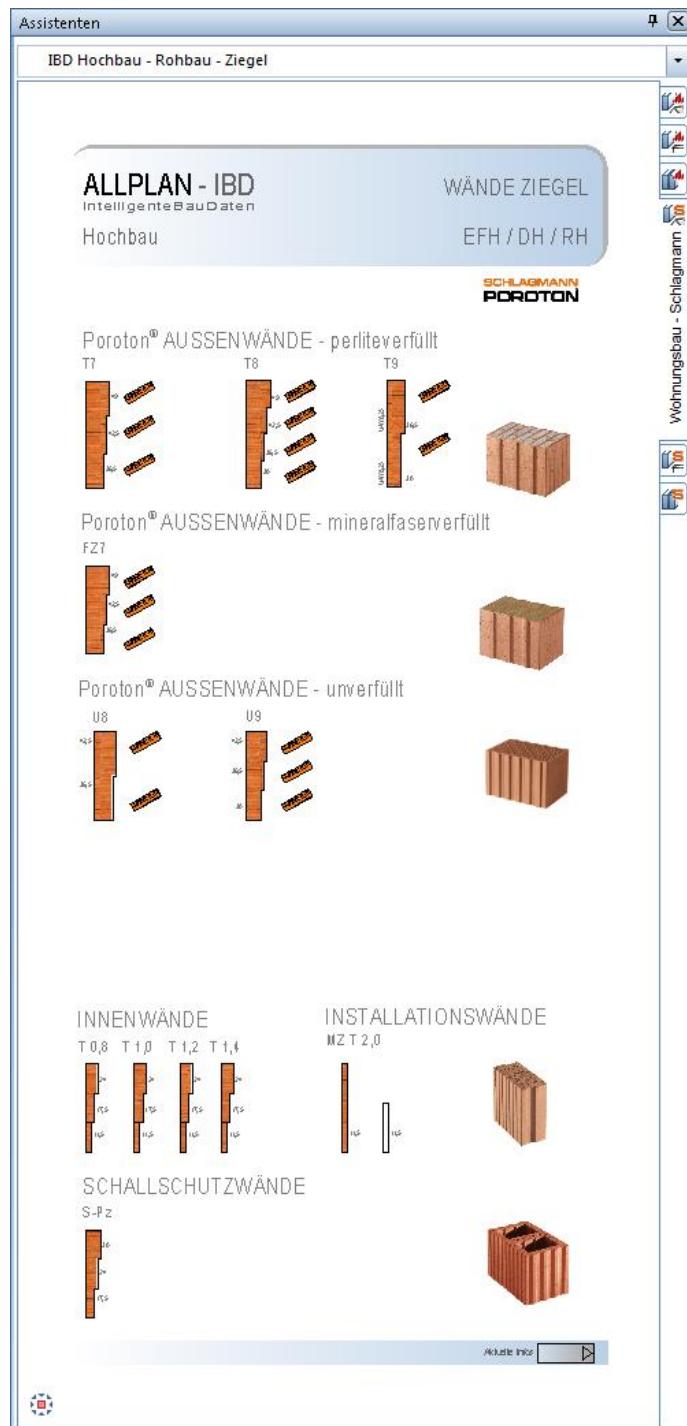
## Wände Ziegel: Objektbau - Wienerberger



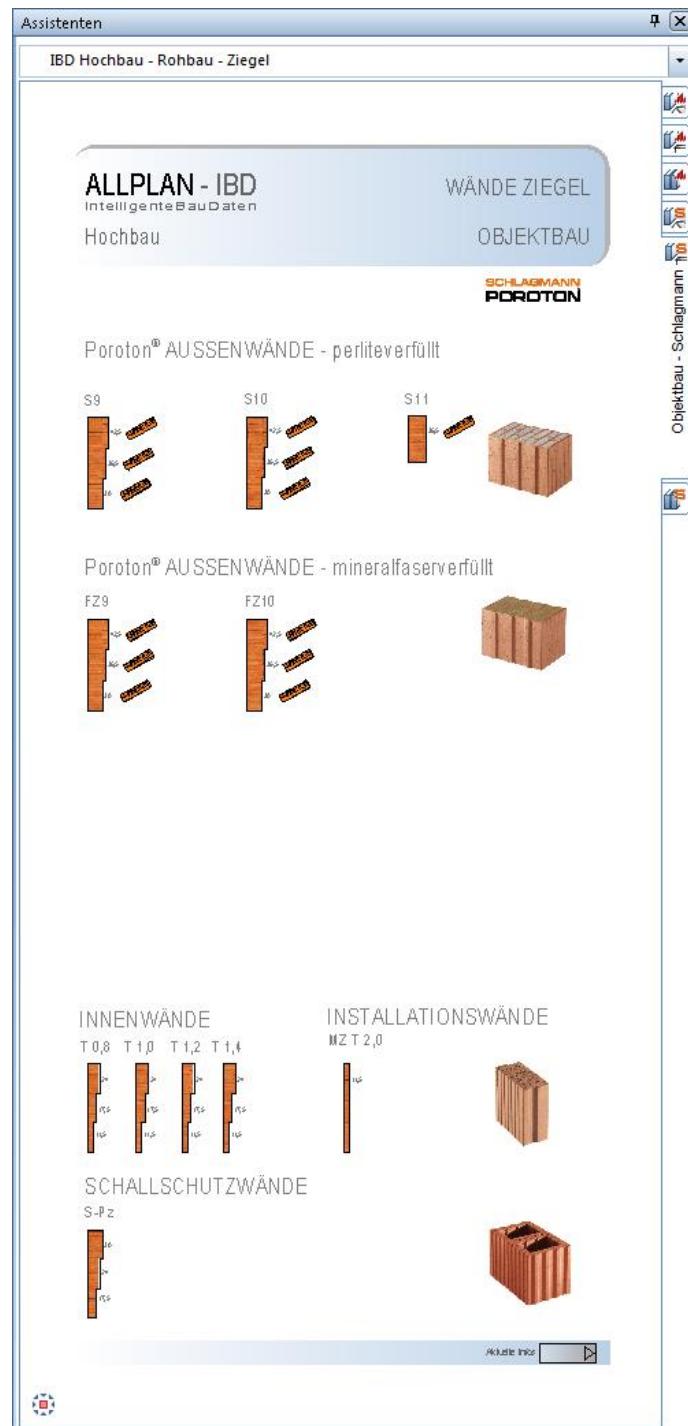
Wände Ziegel: 2-schalig mit Wärmedämmverbundsystem - Wienerberger



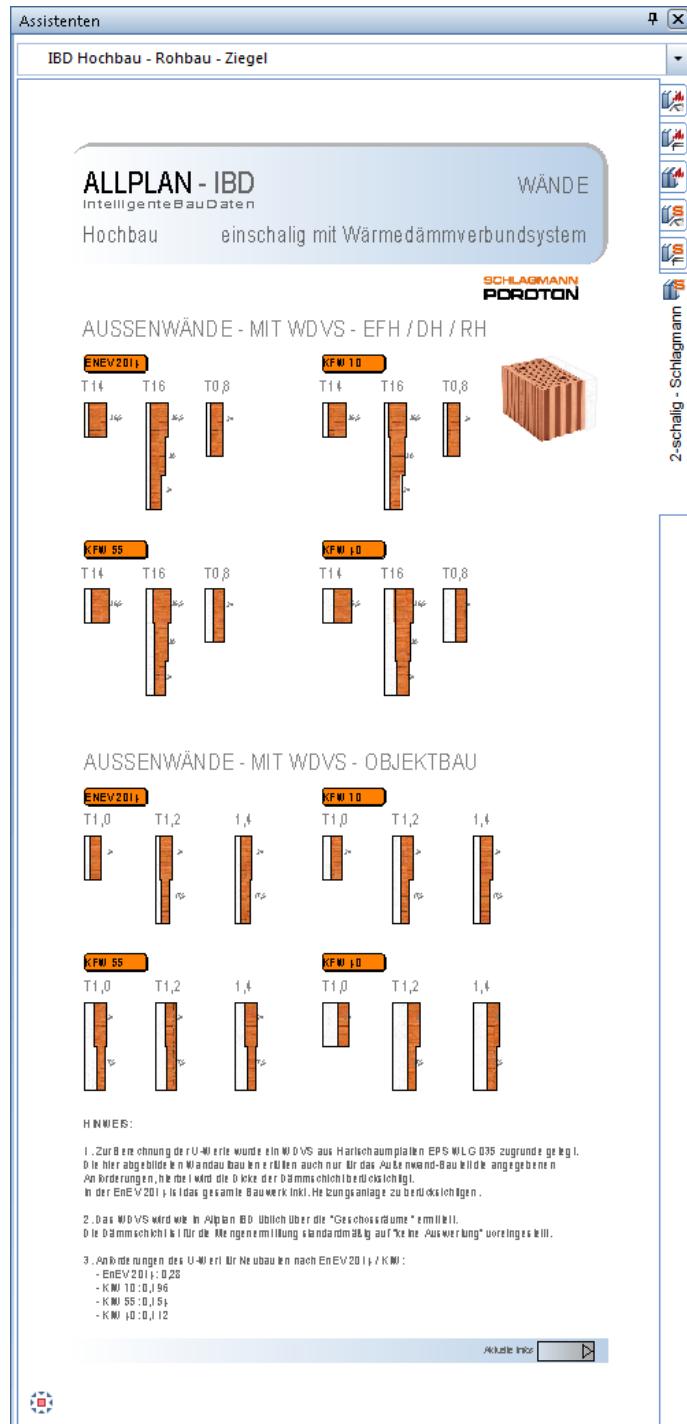
## Wände Ziegel: EFH/ DH / RH - Schlagmann



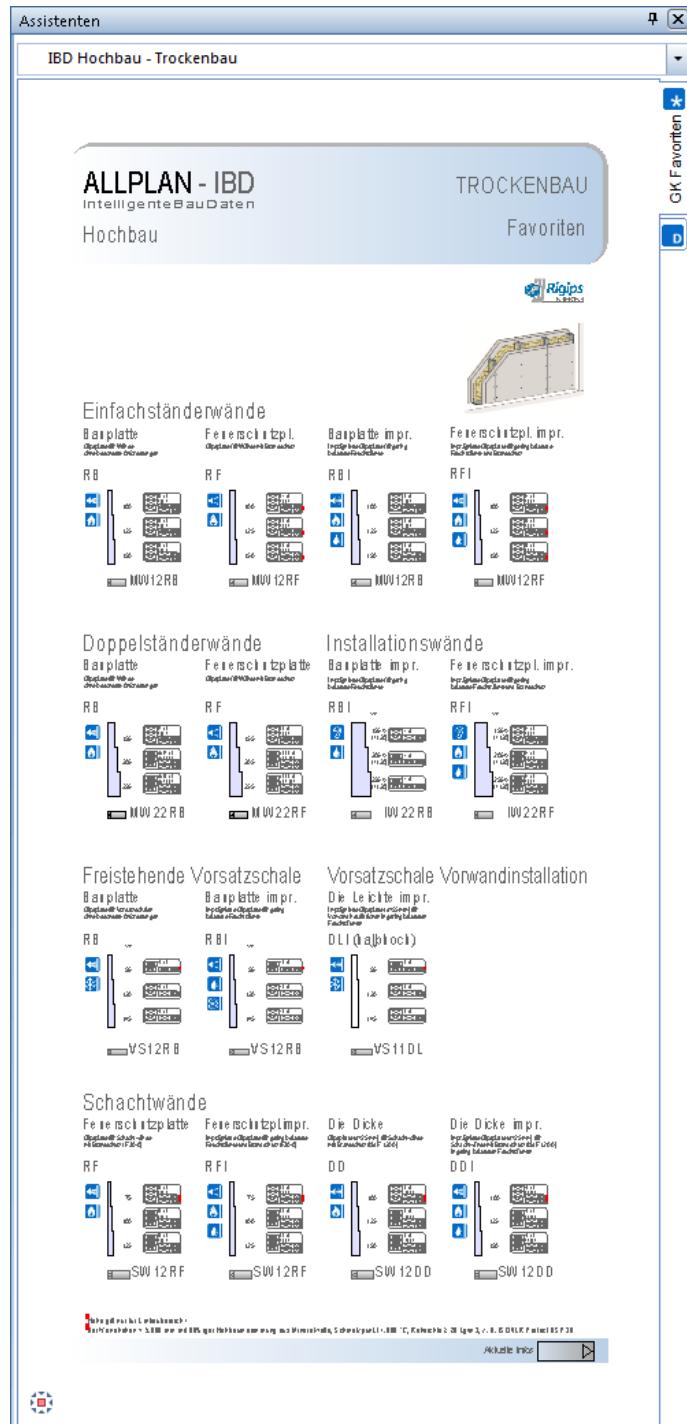
## Wände Ziegel: Objektbau - Schlagmann



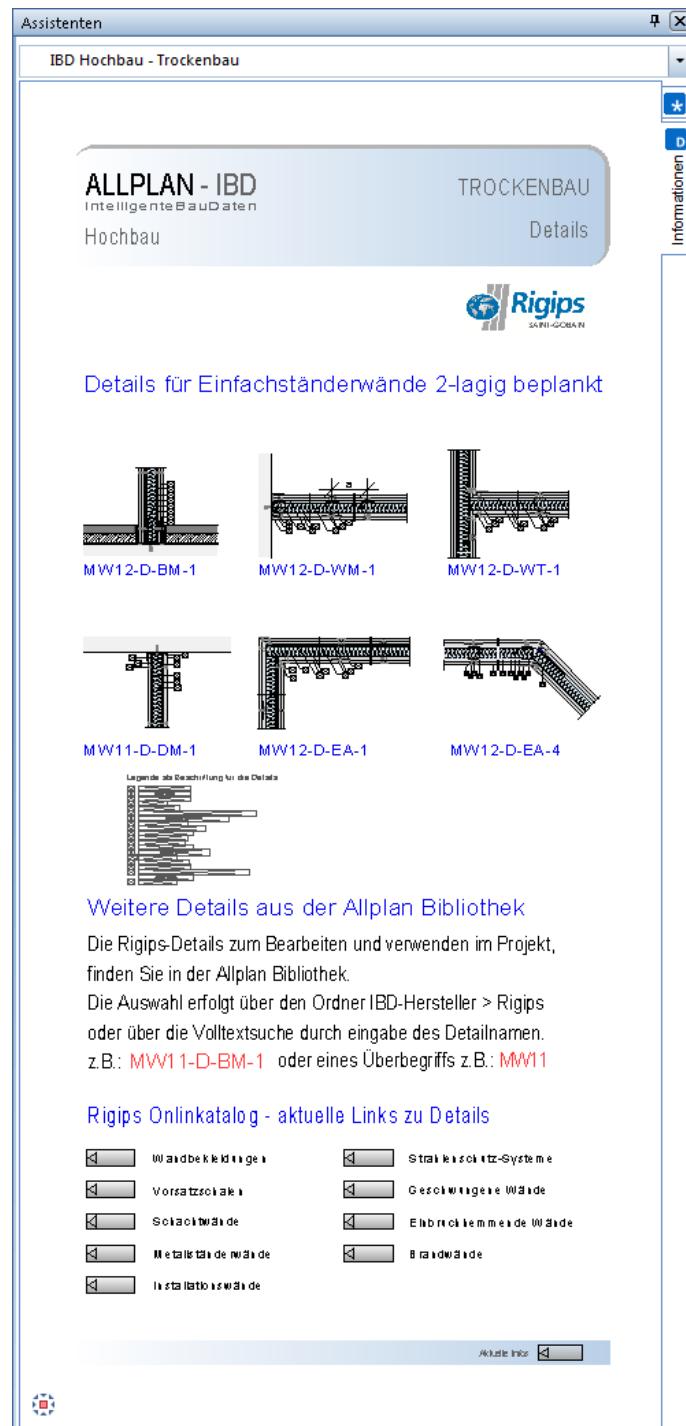
## Wände Ziegel: 2-schalig mit Wärmedämmverbundsystem - Schlagmann



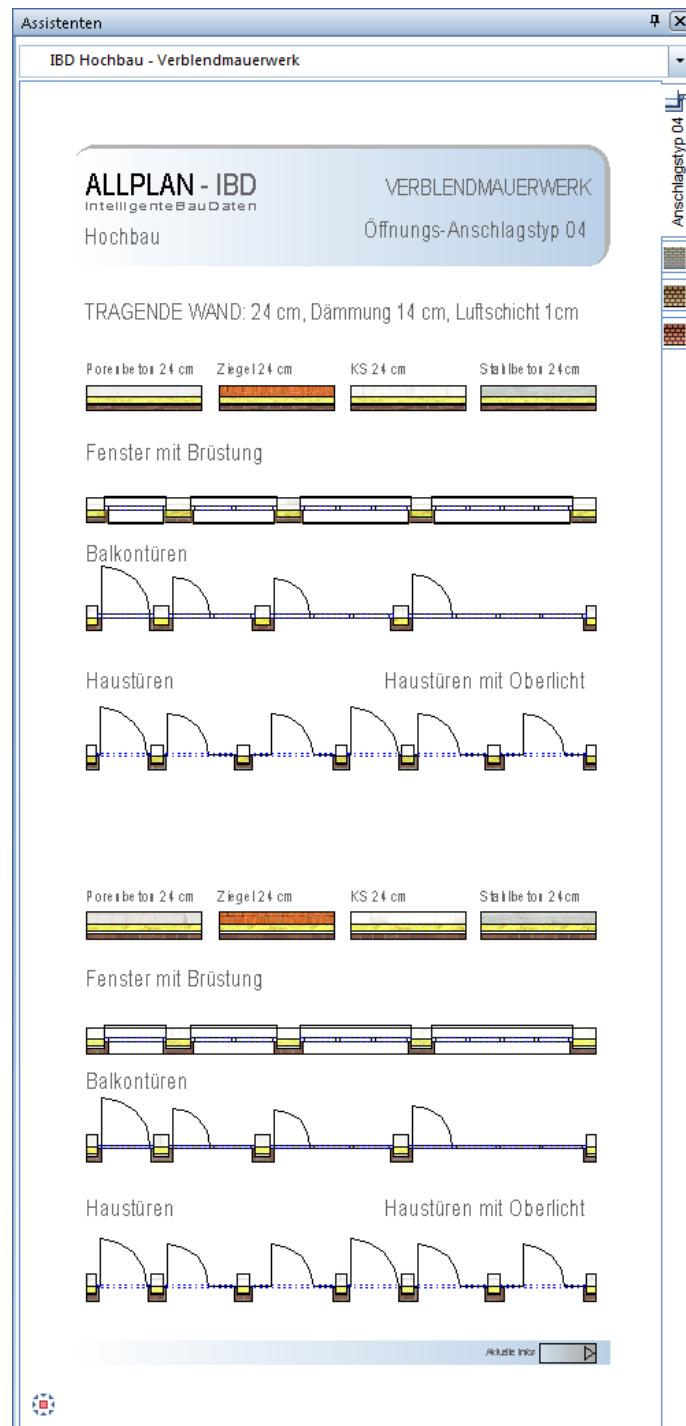
## Trockenbau: GK Favoriten



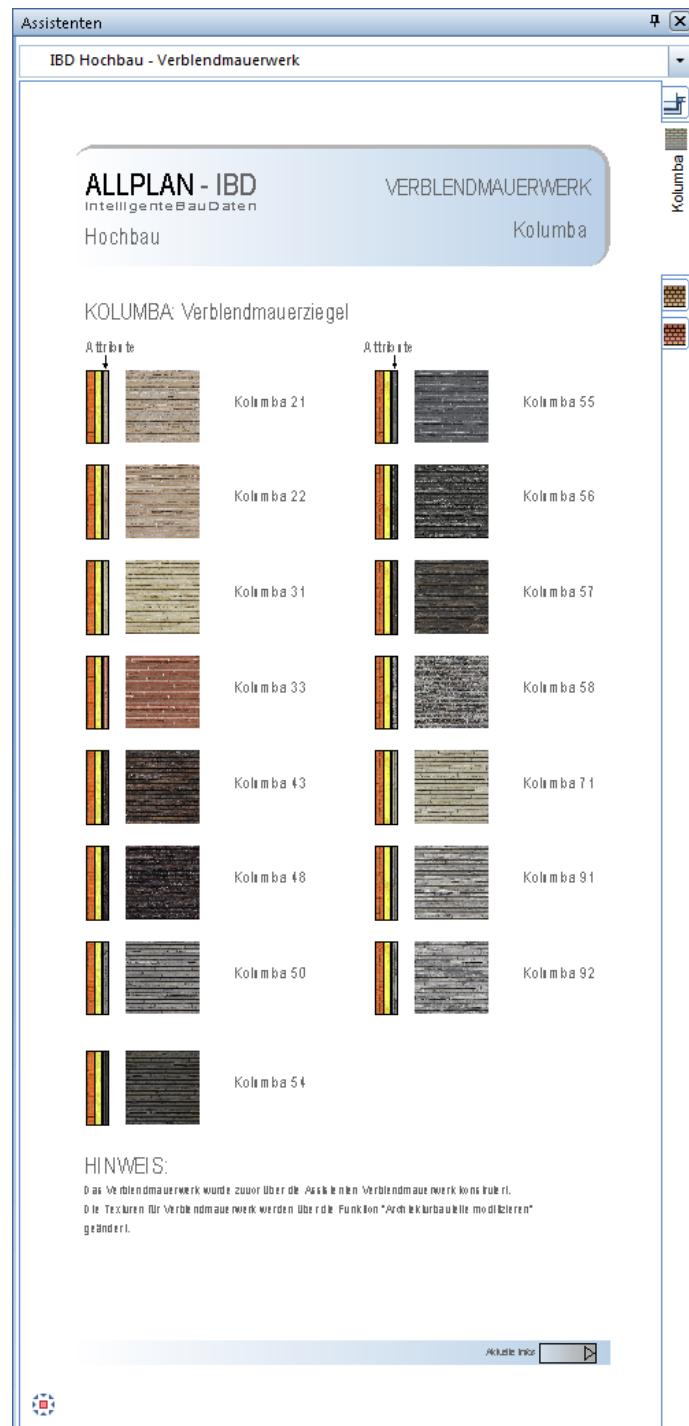
## Trockenbau: Details



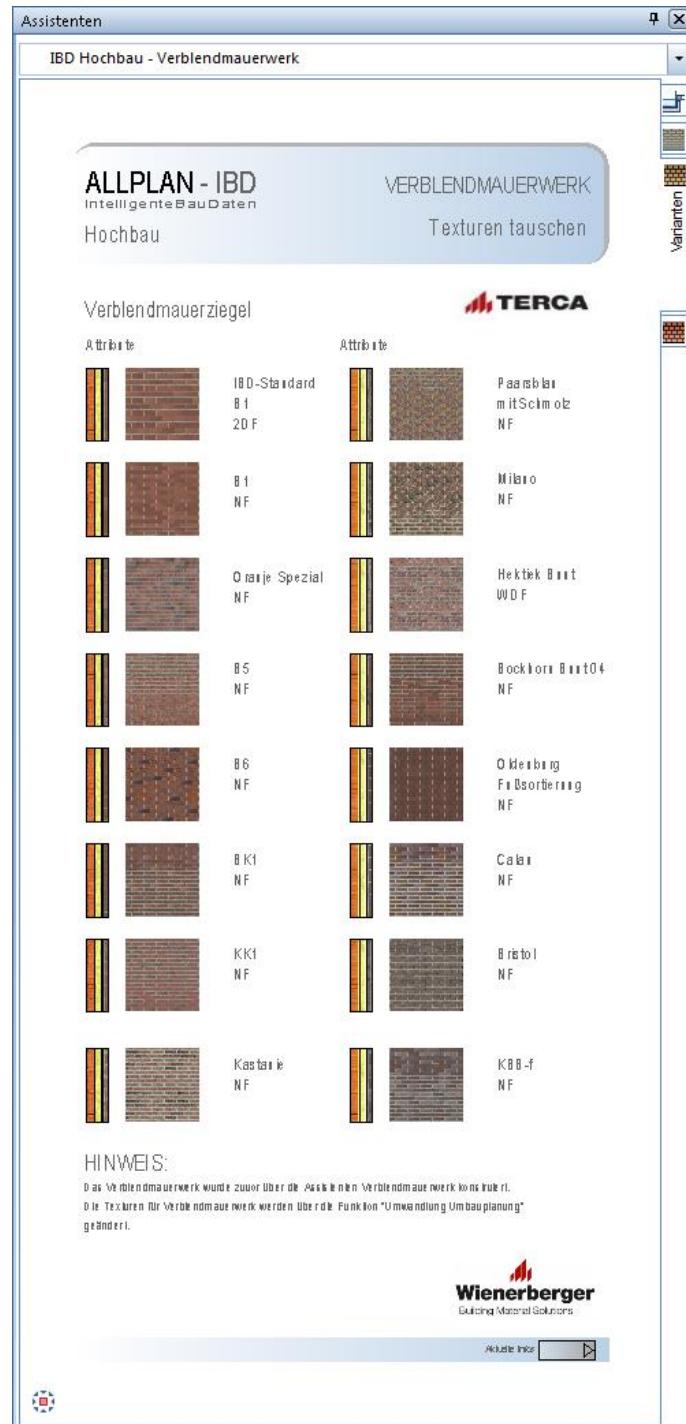
## Verblendmauerwerk: Öffnungs-Anschlagstyp



## Verblendmauerwerk: Kolumba



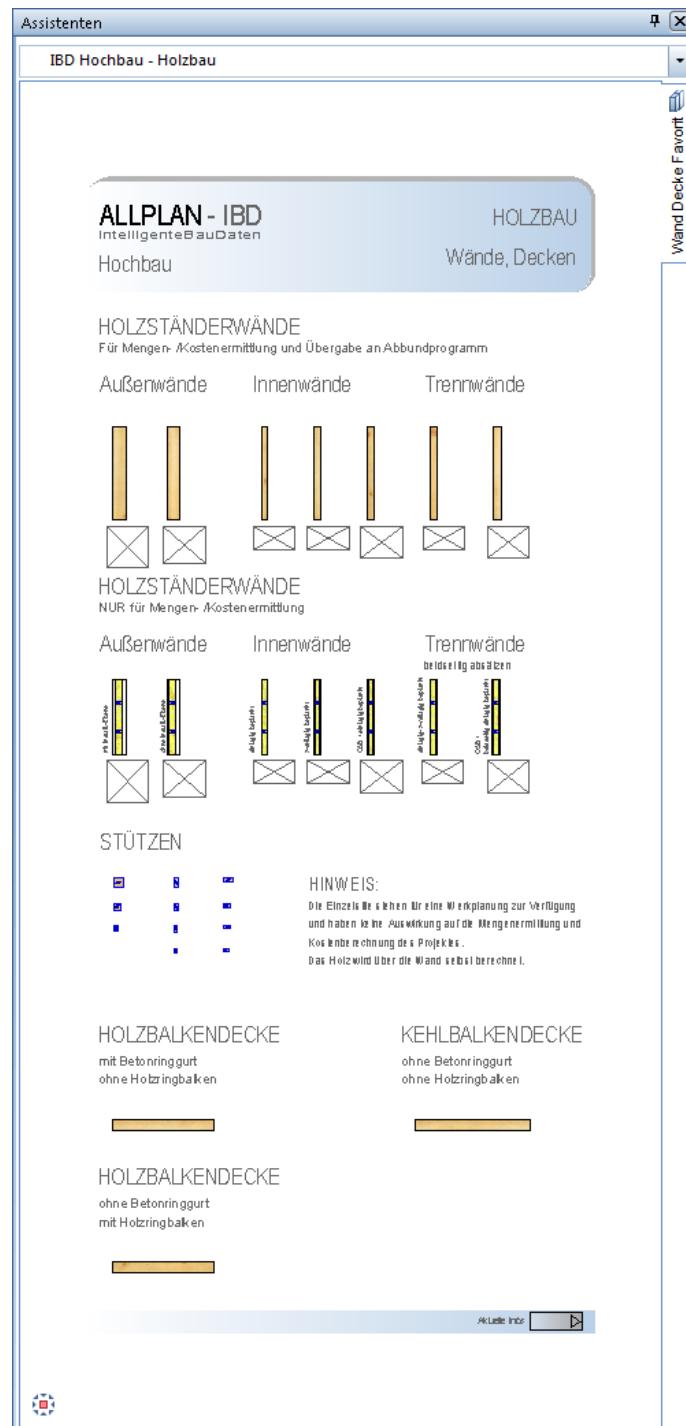
## Verblendmauerwerk: Texturen tauschen 1 - Wienerberger



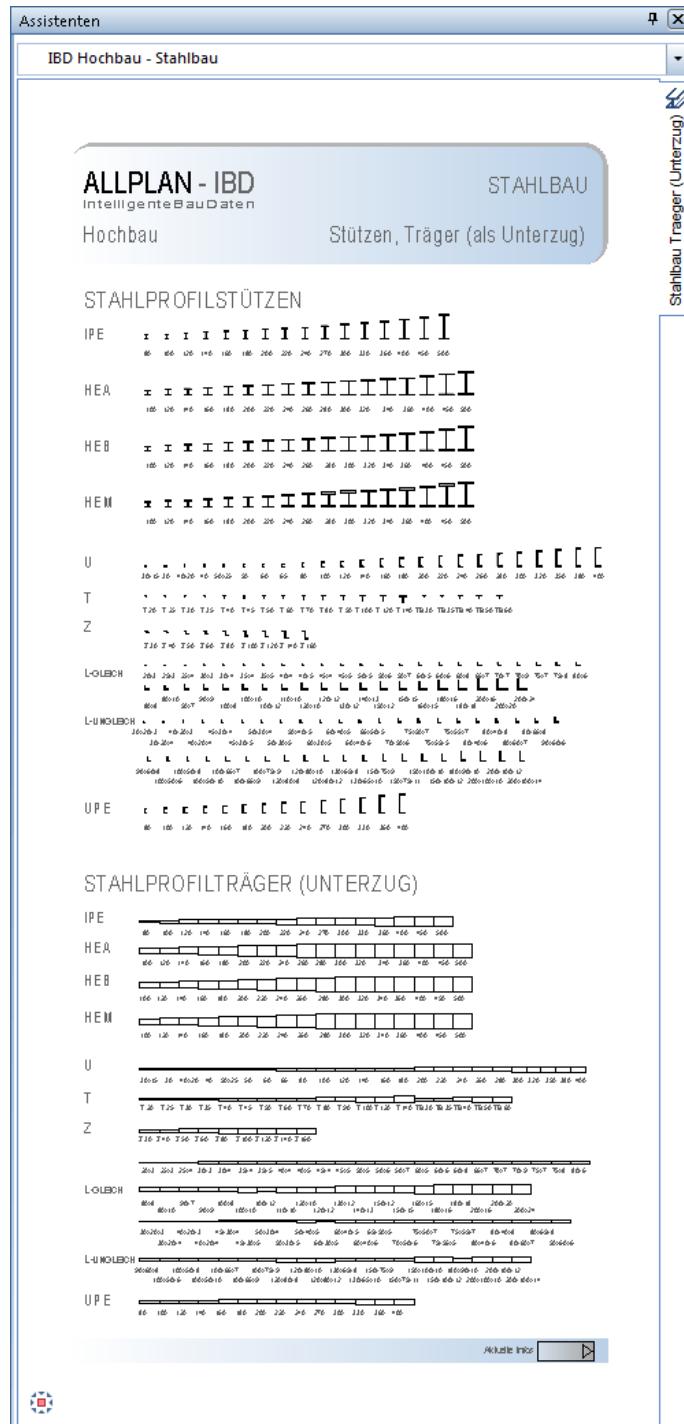
## Verblendmauerwerk: Texturen tauschen 2 - Wienerberger



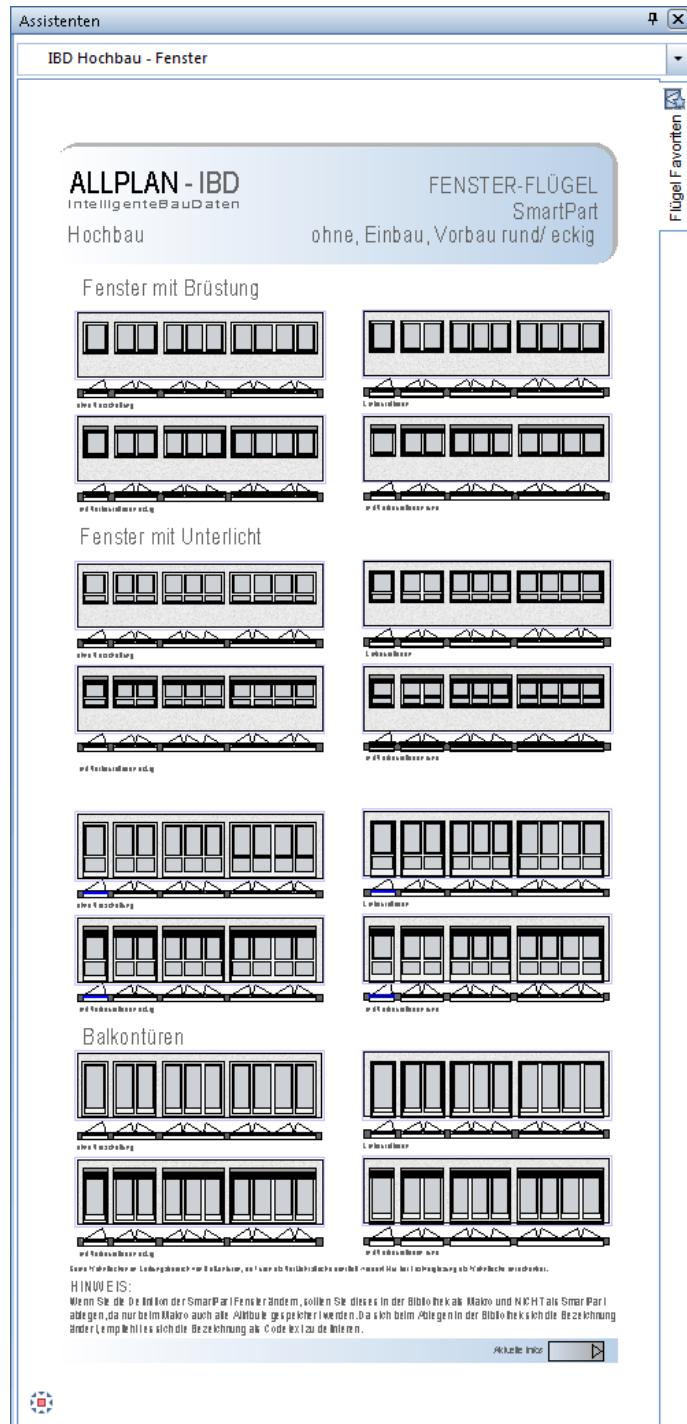
## Holzbau: Wände, Decken



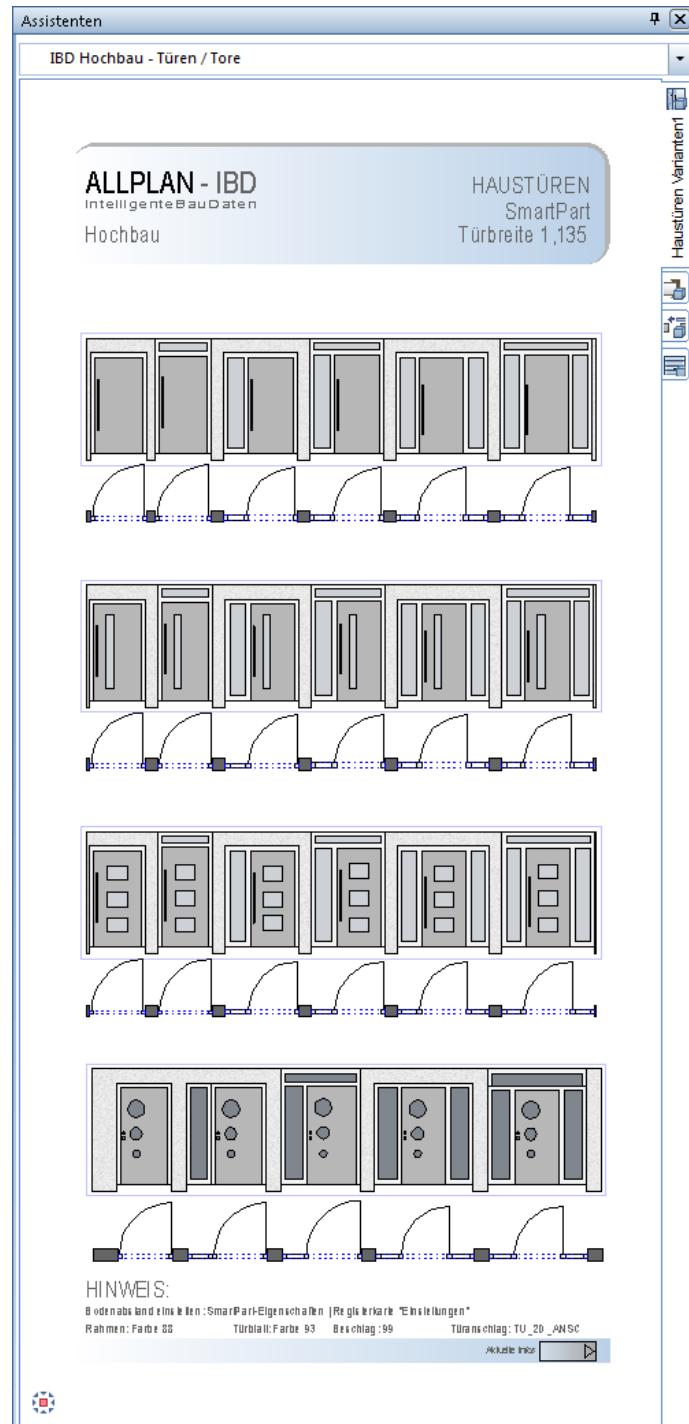
## Stahlbau: Stützen und Träger (als Unterzug)



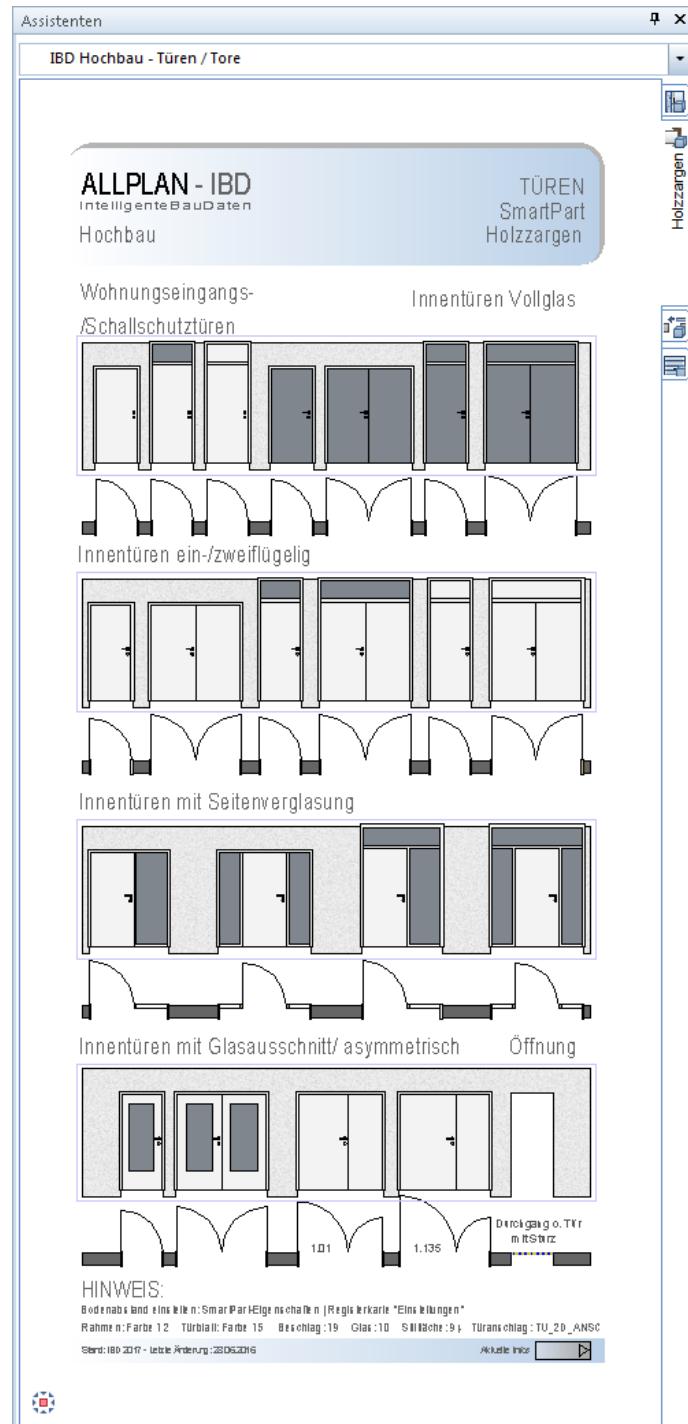
## Fenster: Smart-Part



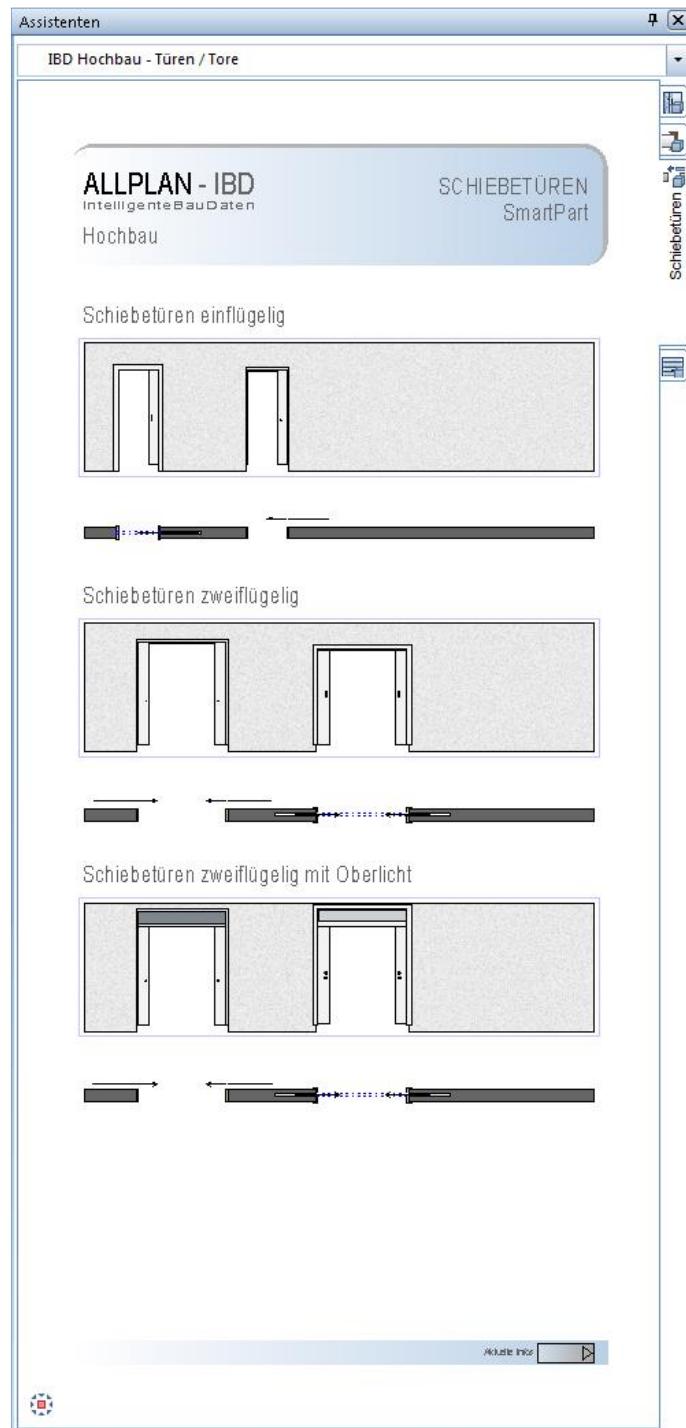
## Haustüren: Smart-Part



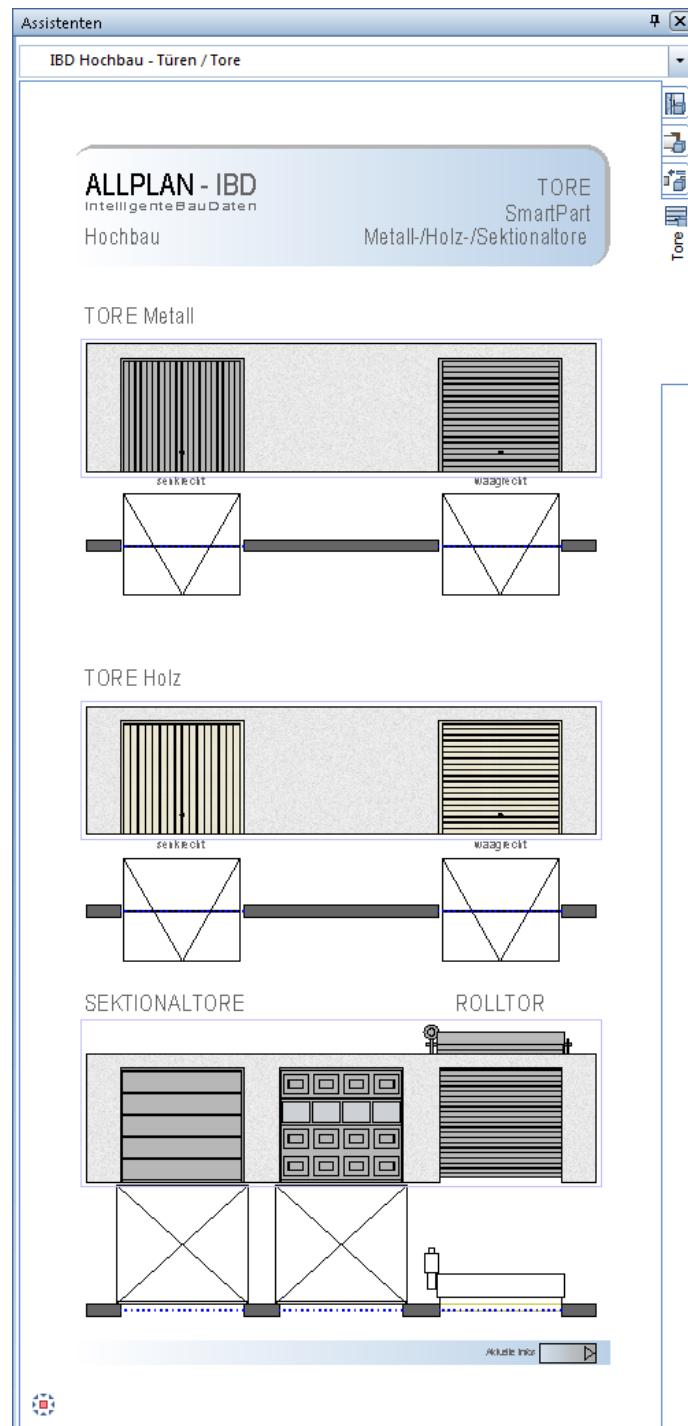
## Türen: Smart-Part



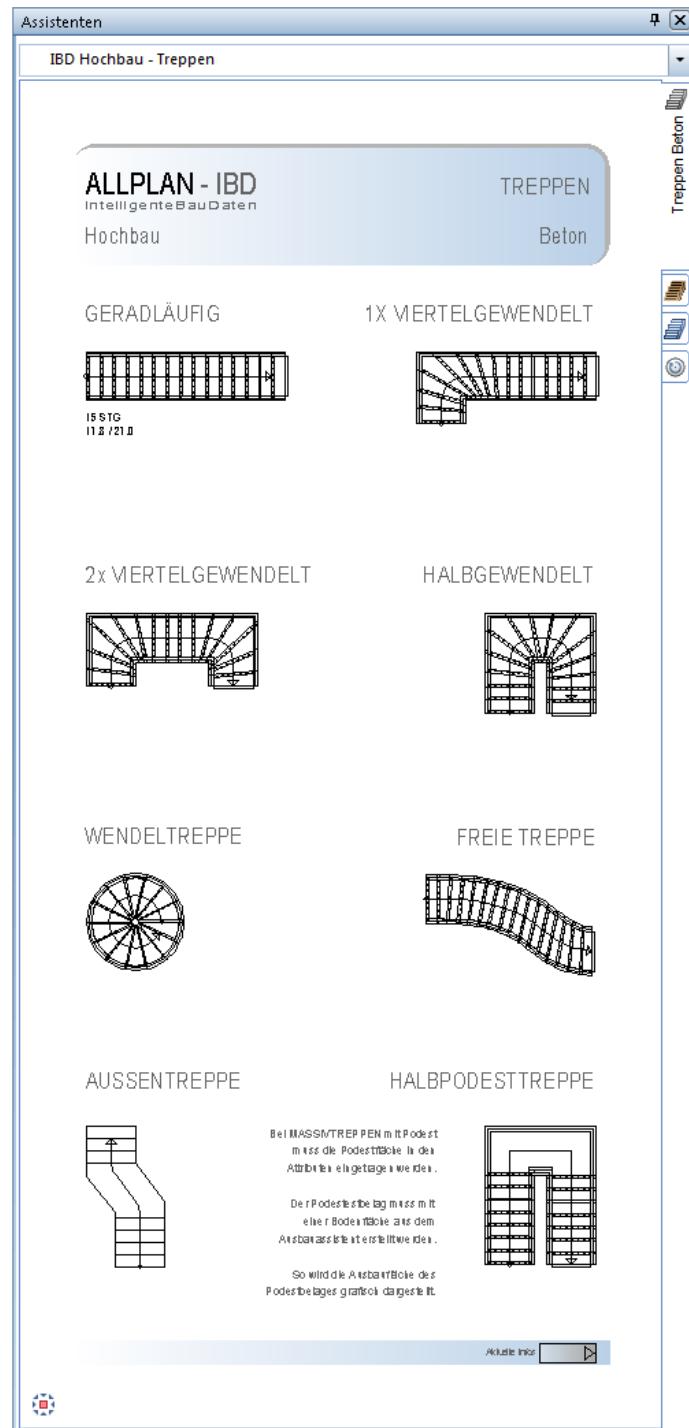
## Schiebetüren: Smart-Part



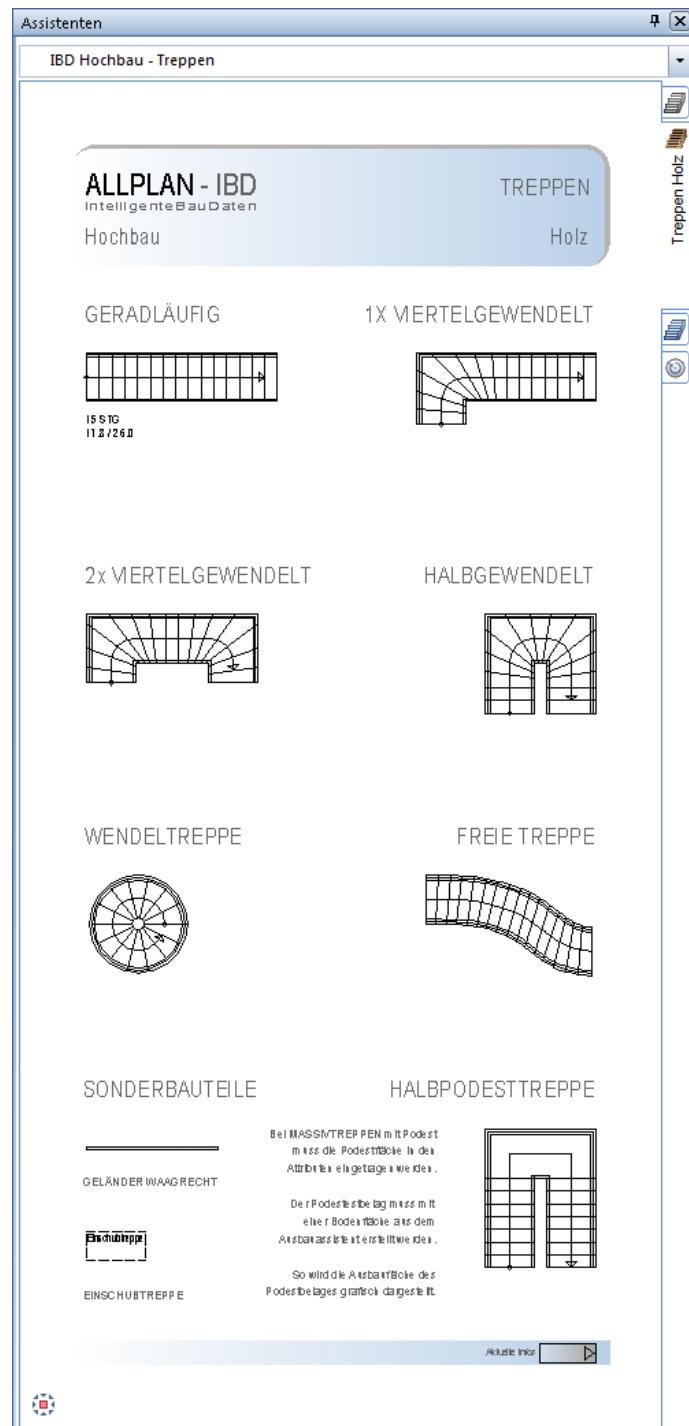
## Tore: Smart-Part Metall-, Holz-, Sektionaltore



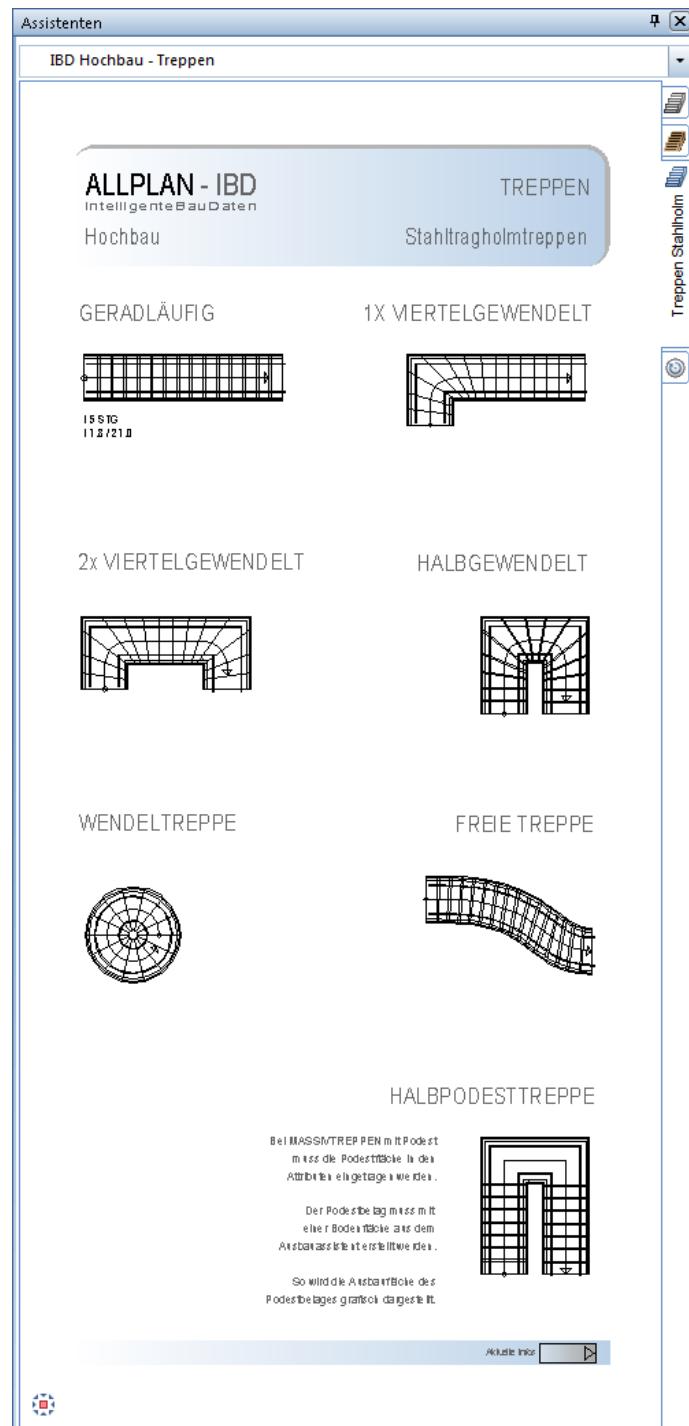
## Treppen: Beton



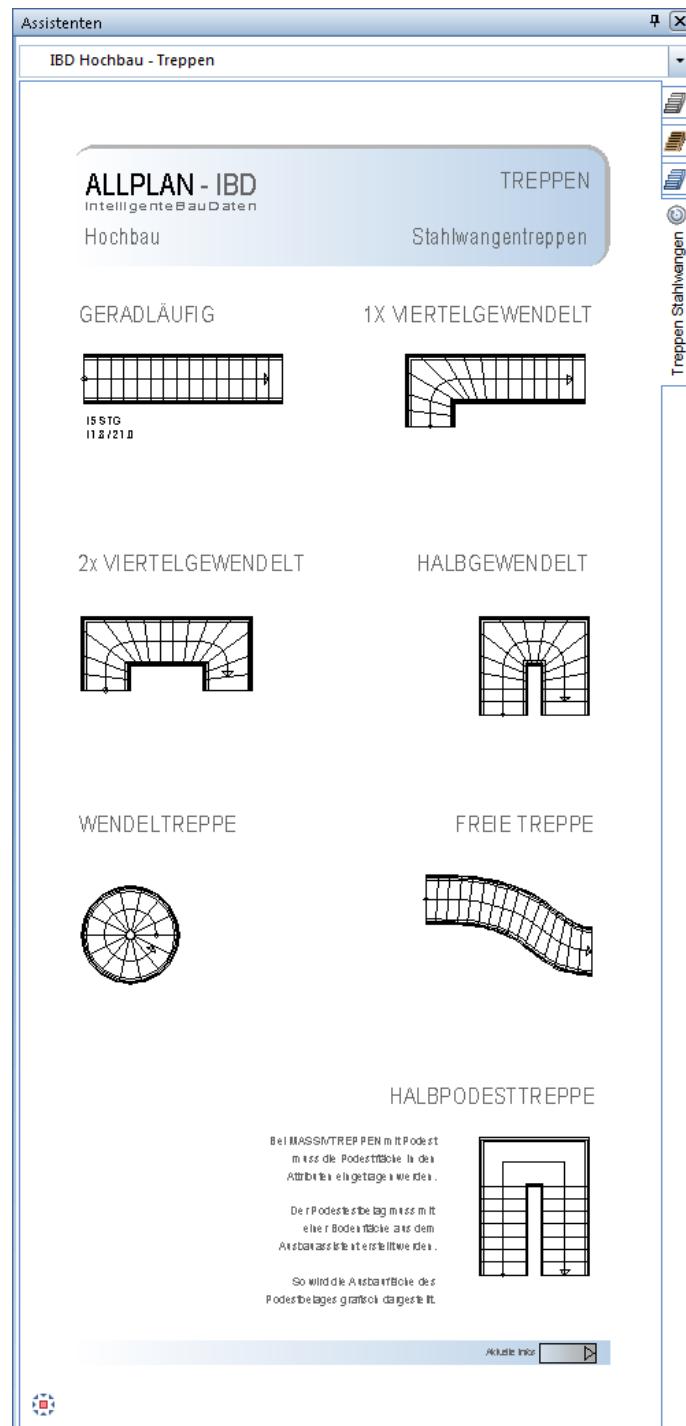
## Treppen: Holz



## Treppen: Stahltragholmtreppen



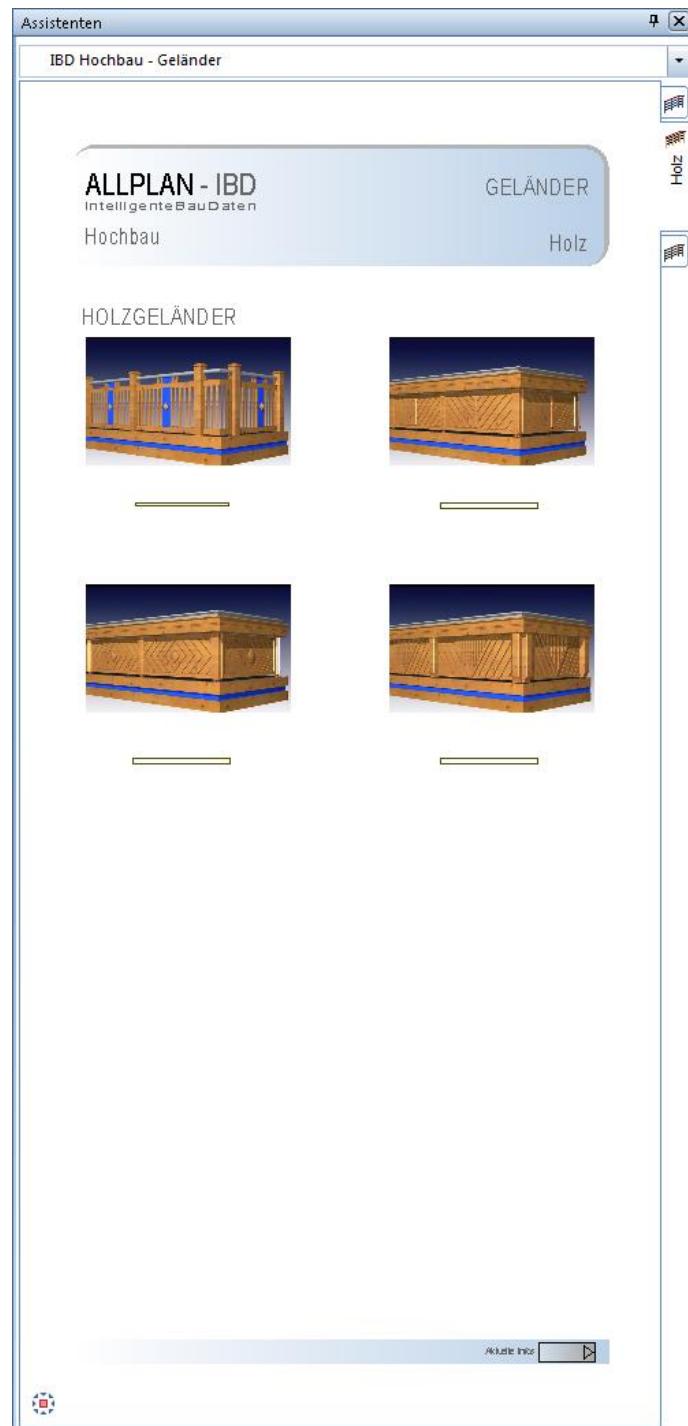
## Treppen: Stahlwangentreppen



## Geländer: Stahl



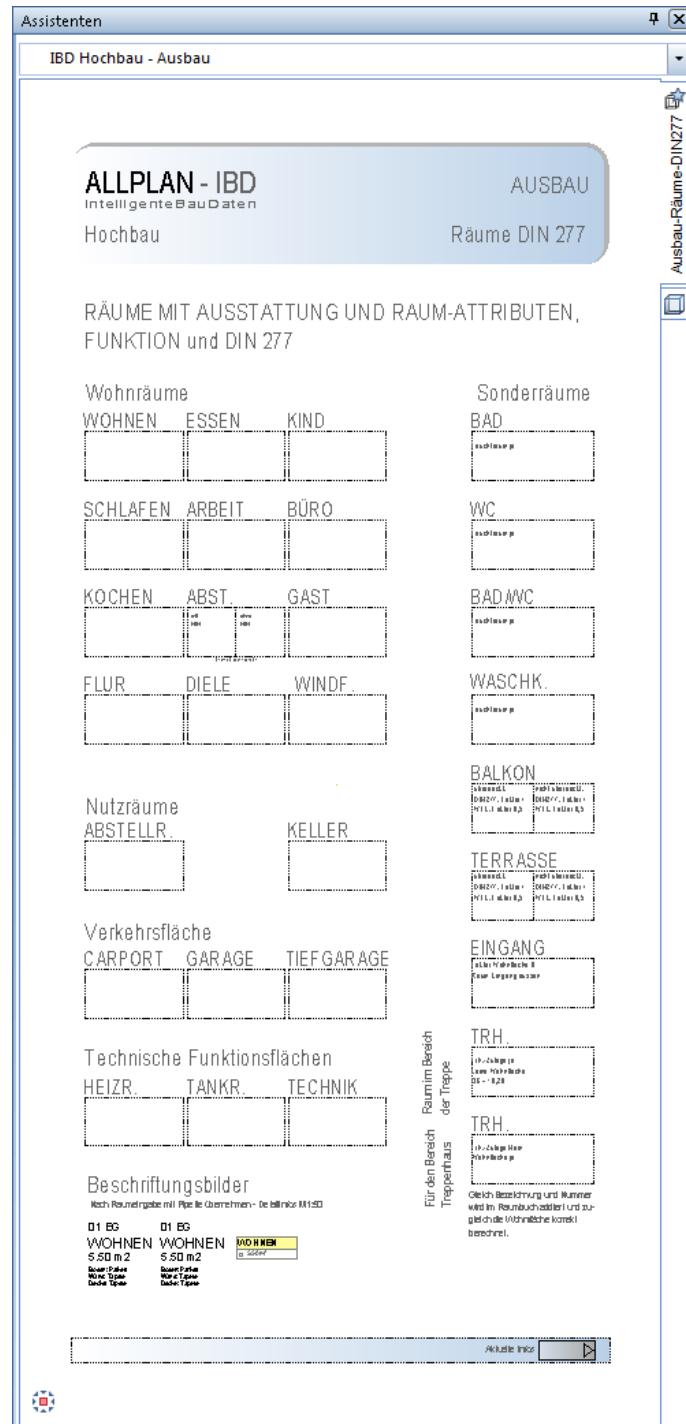
## Geländer: Holz



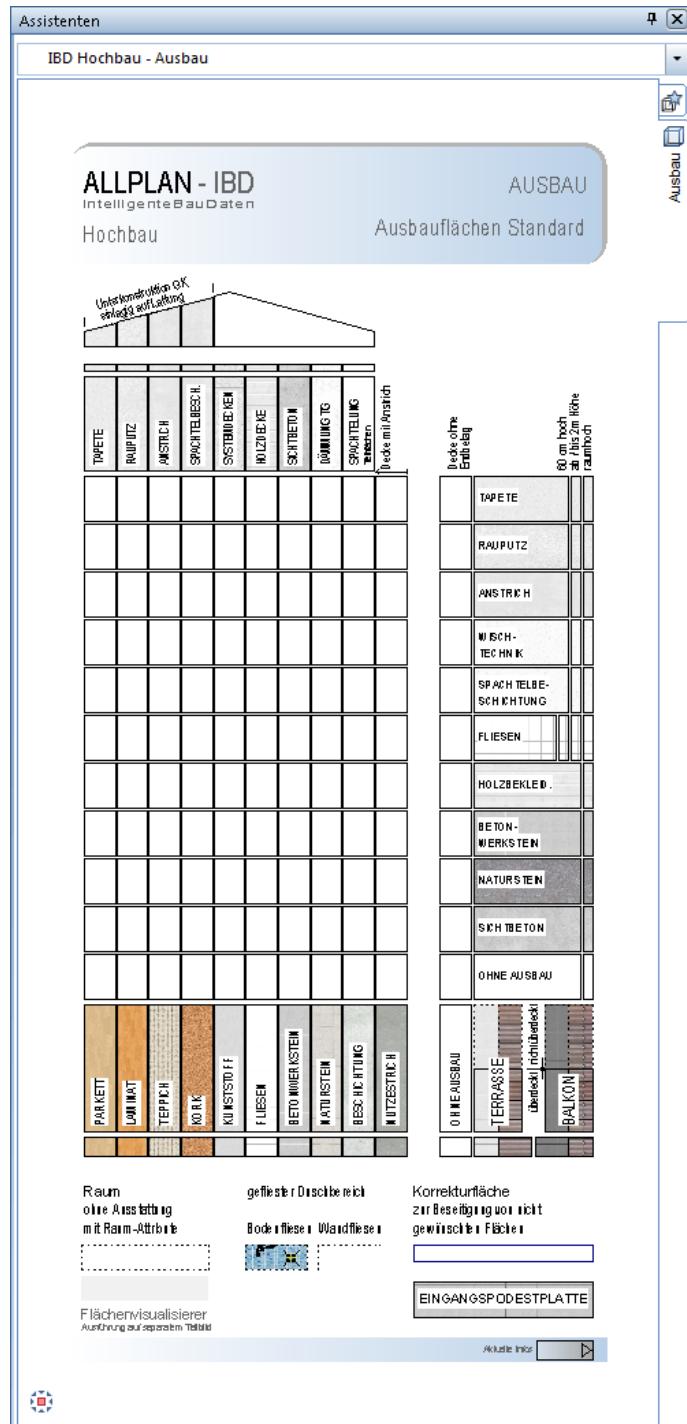
## Geländer: Aluminium



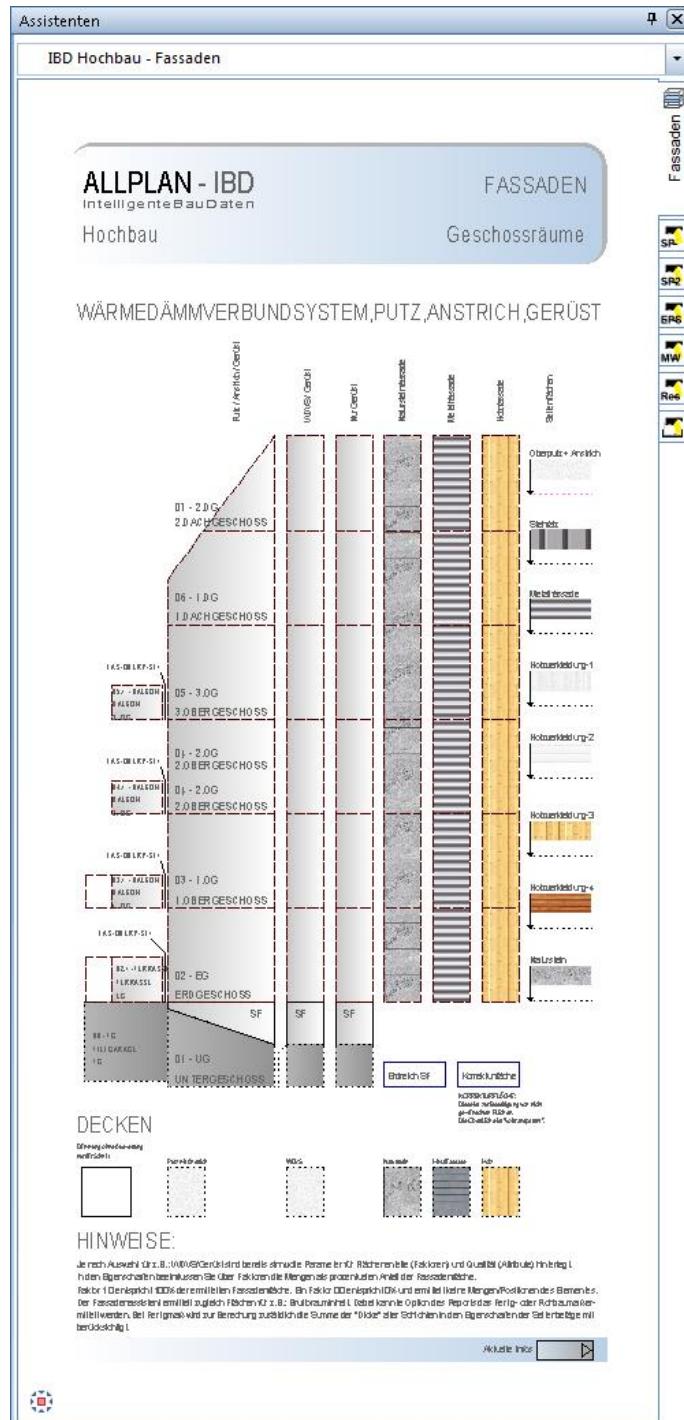
## Ausbau: Räume DIN277 - Standard



## Ausbau: Ausbauflächen - Standard



## Fassaden: Geschossräume



## Fassaden: Systemputze

**Assistenten**

**IBD Hochbau - Fassaden**

**ALLPLAN - IBD**  
intelligente BauDaten

Hochbau      FASSADEN      Systemputz

**weber**

**Systemputz Typ 2**  
für hochwärmedämmendes Mauerwerk

Systemputz Unterputz, Anstrich und Oberputz  
> Systemputztechnik

**Dachgeschoss:** Bildputz, Bildputz Kork, Schleierputz, Rippputz, Lehmputz

**Regalgeschoss:** Bildputz, Bildputz Kork, Schleierputz, Rippputz, Lehmputz

**Balkon:** Bildputz, Bildputz Kork, Schleierputz, Rippputz, Lehmputz

**Erdgeschoss:** Bildputz, Bildputz Kork, Schleierputz, Rippputz, Lehmputz

**Terrasse:** Bildputz, Bildputz Kork, Schleierputz, Rippputz, Lehmputz

**Sonderflächen:** Bildputz SF, Komplettputz SF

**HINWEISE:**

Jedes Quadrat ist z.B. 100x100cm und hat 4 Quadrat-Bereiche (2 Flächenanteile je 50x50cm) und 4 Quadrat-Außenecken.

In den Bildern sind beispielhaft die Mengen der prozent. Anteile der Flächenarten dargestellt.

Faktor 100x100cm = 100% der entsprechenden Fläche. Ein Faktor 100x100cm und ein weiterer Faktor 100x100cm zusammenstellen ein Quadrat.

Der Flächenanteil wird errechnet in gleichen Räumen (z.B. Balkon) erhält man im Ergebnis des Faktors der Fläche oder Flächeneinheit.

Die Fläche muss zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Werte" aller Schichten in den übereinander liegenden Ebenen mit beücksichtigt. Die Rahmen der Weber Putztechnik können Sie in der Allplan Standard-Festigkeitsliste zusätzliche Werte erhalten.

Aktuelle Info:

## Fassaden: Wärmedämmende Systemputze

**Assistenten**

**IBD Hochbau - Fassaden**

**ALLPLAN - IBD**  
intelligente BauData

Hochbau      FASSADEN      Wärmedämmende Systemputze

**weber**

Systemputz Typ 3, λ 0,05  
verbessert den U-Wert

Systemputz Unterputz, Anstrich und Oberputz  
-geringer U-Wert der Wandkonstruktion  
-Oberputzfestigkeit

Dachgeschoss: Balkenputz thin, Balkenputz Kork, Strebeputz, Rüttputz, Isolierwolle.

Regegeschoss: Balkenputz thin, Balkenputz Kork, Strebeputz, Rüttputz, Isolierwolle.

Erdgeschoss: Balkenputz thin, Balkenputz Kork, Strebeputz, Rüttputz, Isolierwolle.

TERRASSE: Balkenputz thin, Balkenputz Kork, Strebeputz, Rüttputz, Isolierwolle.

SF: Balkenputz thin, Balkenputz Kork, Strebeputz, Rüttputz, Isolierwolle.

UG: Balkenputz thin, Balkenputz Kork, Strebeputz, Rüttputz, Isolierwolle.

**Sonderflächen:**

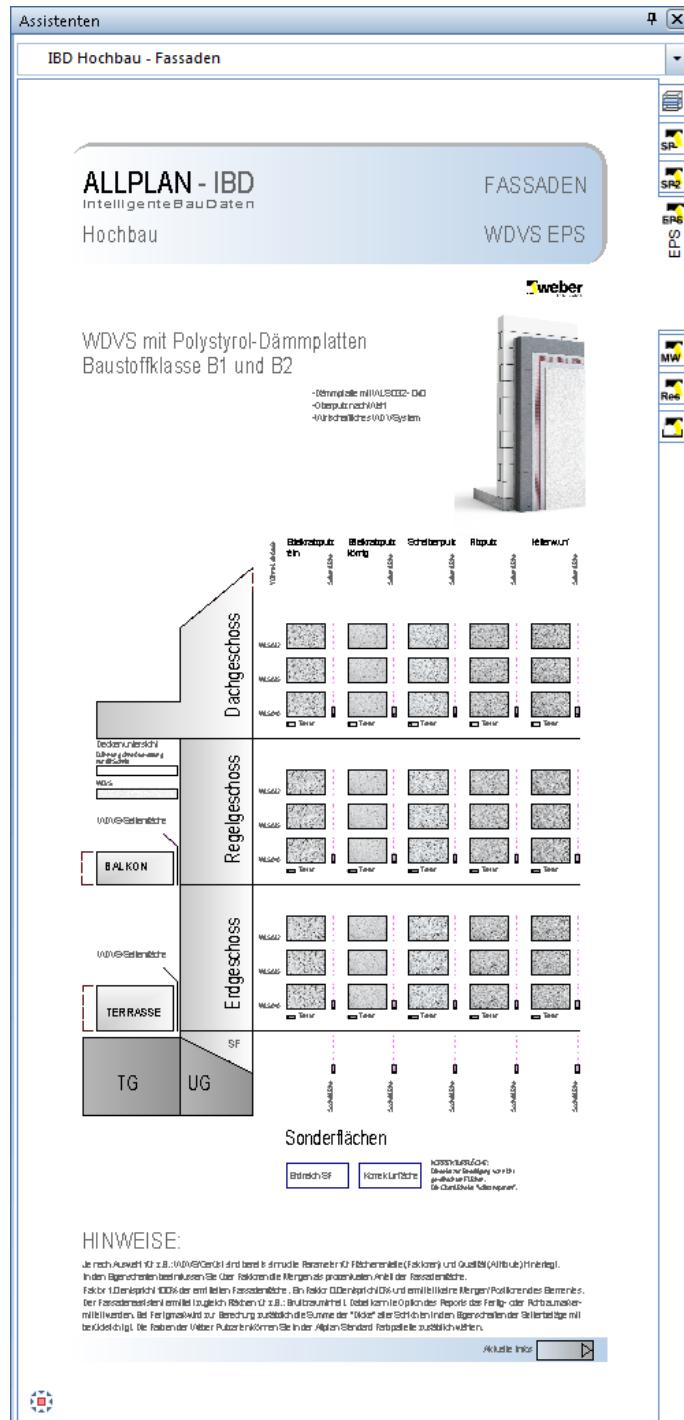
- Balkenputz
- Korkputz
- Strebeputz
- Rüttputz
- Isolierwolle

**HINWEISE:**

Je nach Ausmaß z.B. (Wand)Gehöft sind bei der Anrechnung der Flächeneinheit (Fläche) und Quell (Allplan) Hinweise:  
In den Bemerkungen steht: Ggf. über Rechnung die Abgrenzung gegen Anzahl der Fensterfläche.  
Faktor 1,0 entspricht 100% der empfohlenen Fassadenputze. Ein Faktor 0,8 entspricht 80% und ein Faktor 0,6 entspricht 60% des empfohlenen Putzes.  
Der Fassadenputz darf entweder in gleichen Räumen (z.B. Balkonzimmern) oder in benachbarten Räumen (z.B. Flur- oder Räumausläufern) aufgetragen werden. Bei Fassadenputz zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Werte" aller Schichten innerhalb einer Fassadenputzfläche mit berücksichtigt. Die Rahmen der Weber Putzen können bei der Abgrenzung Putzputzfläche zusätzlich berücksichtigt werden.

Aktuelle Info

## Fassaden: WDVS EPS



## Fassaden: WDVS Mineralwolle

**Assistenten**

**IBD Hochbau - Fassaden**

**ALLPLAN - IBD**  
intelligent Bau Daten

Hochbau      FASSADEN      WDVS Mineralwolle

**weber**

WDVS mit Mineralwolle-Dämmplatten  
Baustoffklasse A1 und A2

-Dämmschicht mit WDVS-DK1  
-Dampfsperre nach DIN  
-Hoher Brandschutz

**KU**      **SYNTHERM**      **SANTOSONA**

**Wandquerschnitt**

**Dachgeschoss**

	Betonputz ein Schichtdicke	Betonputz Kong Schichtdicke	Schotterputz Schichtdicke	Ripputz Schichtdicke	Isolierplatte Schichtdicke
MESG					
MESG1					
Terr					

**Regelgeschoss**

	Betonputz ein Schichtdicke	Betonputz Kong Schichtdicke	Schotterputz Schichtdicke	Ripputz Schichtdicke	Isolierplatte Schichtdicke
MESG					
MESG1					
Terr					

**Erdgeschoss**

	Betonputz ein Schichtdicke	Betonputz Kong Schichtdicke	Schotterputz Schichtdicke	Ripputz Schichtdicke	Isolierplatte Schichtdicke
MESG					
MESG1					
Terr					

**BALKON**

**TERRASSE**

**SF**      **UG**

**Sonderflächen**

**Betonputz**      **Kong**      **Ripputz**

**HINWEISE:**

Je nach Anzahl der z.B. WDVS-Dämmplatten kann es erforderlich sein die Flächeneinheit (Flächengewicht) und das WDVS-Aufmaß zu trennen.  
In den Bemerkungen befindet sich über jedem Balken die Anzahl der WDVS-Dämmplatten.

Faktor 10 entspricht 100% der empfohlenen Fassadenstärke. Ein Faktor 10 entspricht 100% und umfasst mehrere Mengen vollständig verarbeiteten Betonputzes, der Fassadenputz wird entweder in gleichen Räumen (z.B. Balkon) oder in gleichem Bereich (z.B. Brüstungswand) aufgetragen. Der Faktor 10 entspricht einer Fassadenputzschicht mit einer Stärke von 10 mm. Die Fassadenputzschicht muss eine Mindeststärke von 10 mm aufweisen. Die Fassadenputzschicht muss eine Mindeststärke von 10 mm aufweisen. Die Fassadenputzschicht muss eine Mindeststärke von 10 mm aufweisen.

Aktuelle Info

## Fassaden: WDVS Resol

**Assistenten**

**IBD Hochbau - Türen / Tore**

**ALLPLAN - IBD**  
intelligent Bau Daten

Hochbau      FASSADEN      WDVS-Resol

**weber**

WDVS mit Resolhartschaum-Dämmplatten  
Baustoffklasse B1

- Dämmplatte nach WU 2021 - 022  
- Oberputz nach V401  
- Schichtdämm Systembauteu

**Dachgeschoss**

	Betonputz thin	Betonputz Kong	Schotterputz	Ripputz	Wetterwurf
EIVV-WL-Stufen	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
Terr.	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]

**Regengeschoss**

	Betonputz thin	Betonputz Kong	Schotterputz	Ripputz	Wetterwurf
EIVV-WL-Stufen	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
Terr.	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]

**Erdgeschoss**

	Betonputz thin	Betonputz Kong	Schotterputz	Ripputz	Wetterwurf
EIVV-WL-Stufen	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
RS-6n	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]
Terr.	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]	[Image]

**Sonderflächen**

**HINWEISE:**

Jedes Quadrat ist z.B. 100x100cm und hat 4 Kanten. Beim Rechnen mit Flächenelementen (Flächenputz, Schotterputz und Ripputz) bitte beachten:  
In den Balkenreihen befinden sich über jedem Balken die Mengen der prozent. Anteil der Fensterfläche.  
Faktor 100x100x100% der entsprechenden Höhe. Ein Faktor 100x100x100% und ein weiterer Faktor 100% multipliziertes Bereichsmaß.  
Der Fensteranteil darf entweder in gleichen Räumen (z.B. Balkonraum) oder in gleichem Raum des Fassadenbereichs ermittelt werden. Der Faktor 100x100x100% ist für jeden Bereich einzeln zu berechnen. Beim Ergebnis muss zur Berechnung zusätzlich die Summe der "100%" aller Schichten innerhalb eines Bereichs der Fensterfläche mit berücksichtigt. Die Rahmen der Weber Putzen können Sie in der Allplan Standard Fensterautofunktion zusätzlich wählen.

Aktuelle Info:

## Fassaden: Bautenschutz / Abdichtung

**Assistenten**

**IBD Hochbau - Fassaden**

**ALLPLAN - IBD**  
intelligent BauData

Hochbau      Bautenschutz / Abdichtungen

**weber**

Bautenschutz-Systeme  
für alle auftretenden Lastfälle

**BODENFEUCHTE UND NICHTSTAUNDES SICKERWASSER**

**AUFSTAUNDES SICKERWASSER**

**GRUNDWASSER**

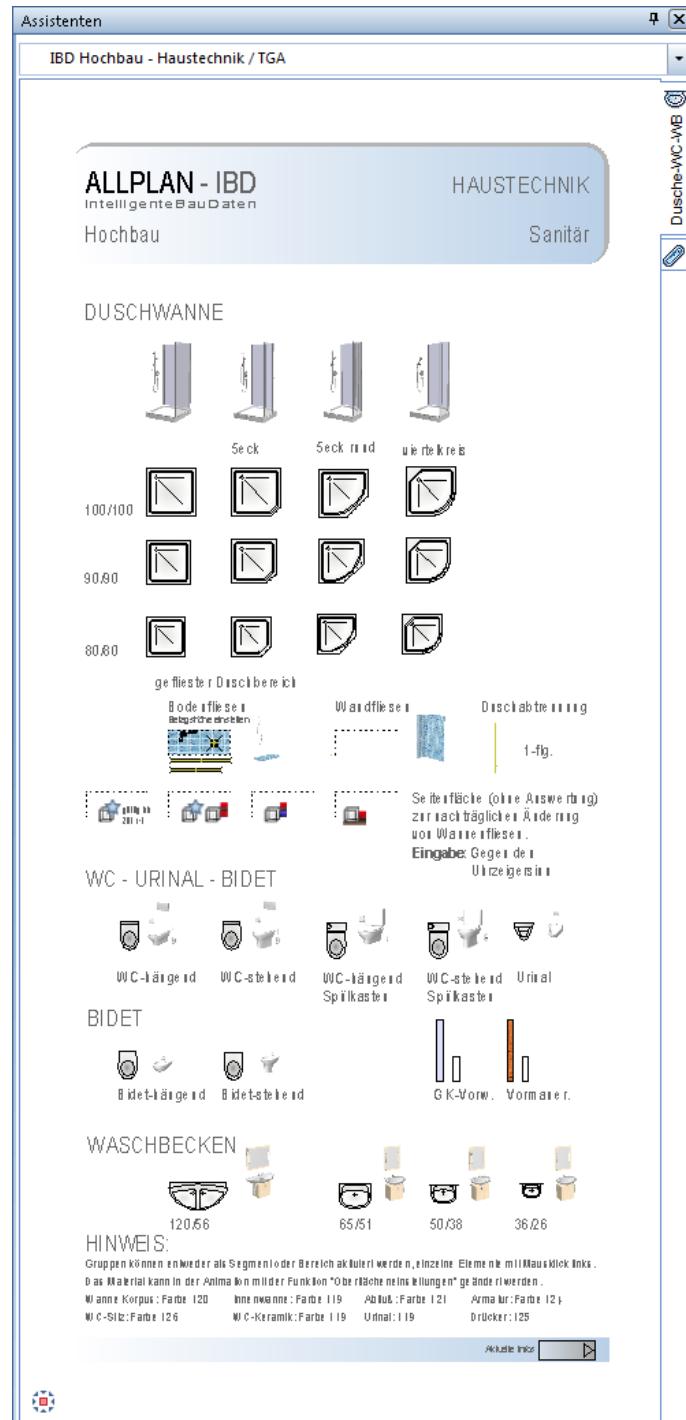
**WU-BETON**

**HINWEIS:**

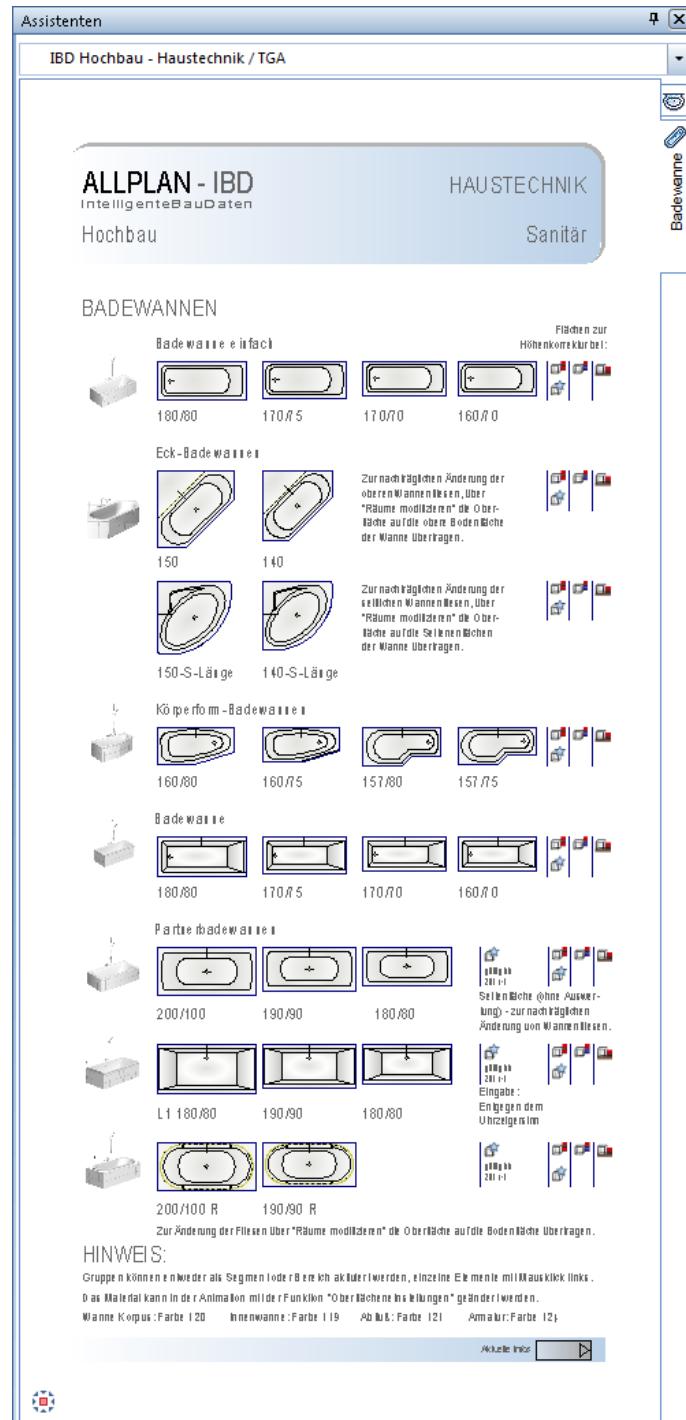
Je nach Längslänge werden die benötigten Positionen für die Winkelmessung angelegt.  
Zur Verteilung über die gewählten Abschnitte ist der Attribut "BP\_Aufteilung" unter Bodenplatte einstellen.

Aktuelle Info

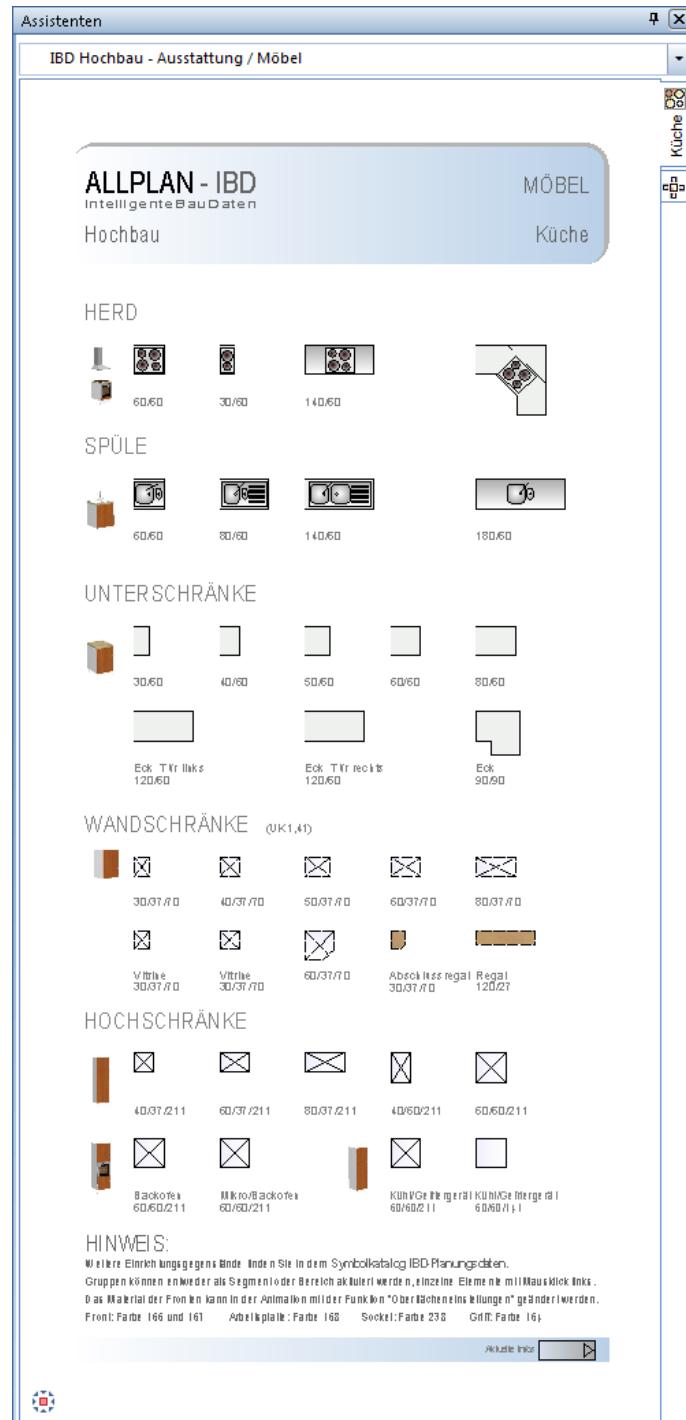
## Haustechnik: Sanitär; Duschwanne, WC.Waschbecken



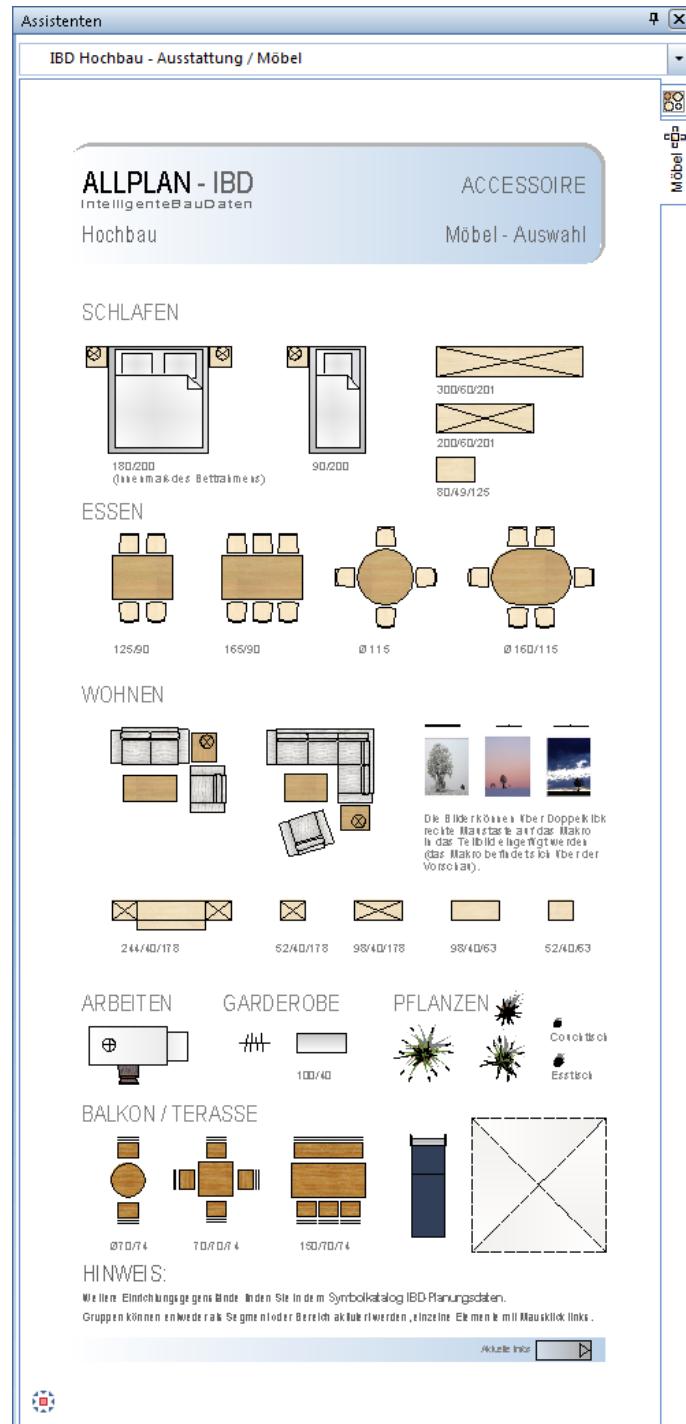
## Haustechnik: Sanitär Badewannen



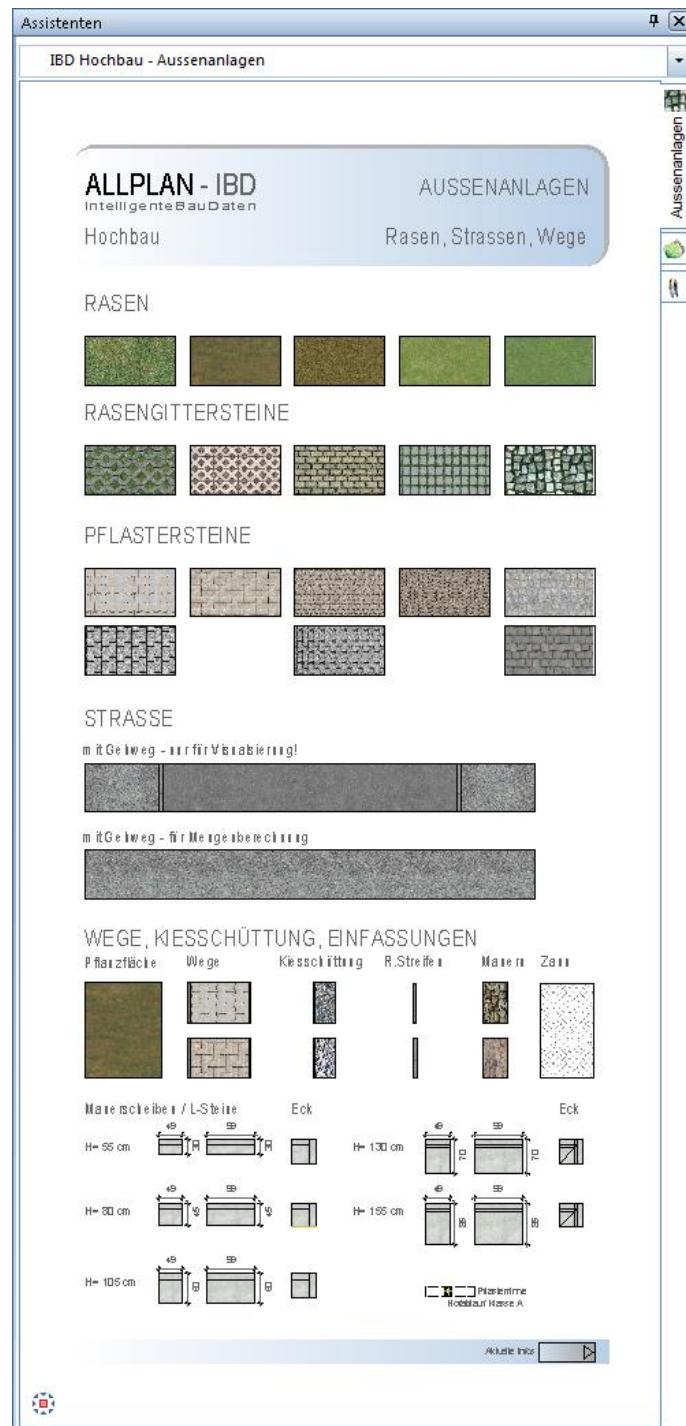
## Ausstattung / Möbel: Möbel - Küche



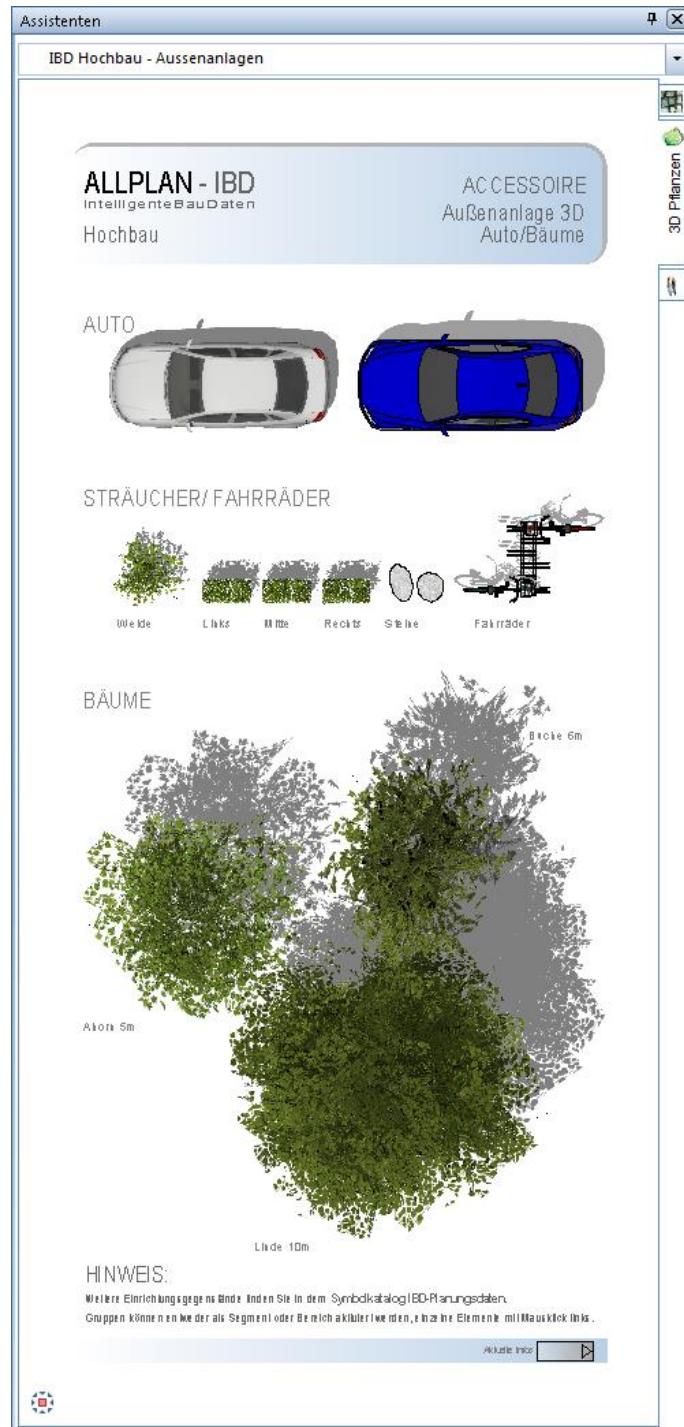
## Ausstattung / Möbel: Möbel - Einrichtungsgegenstände



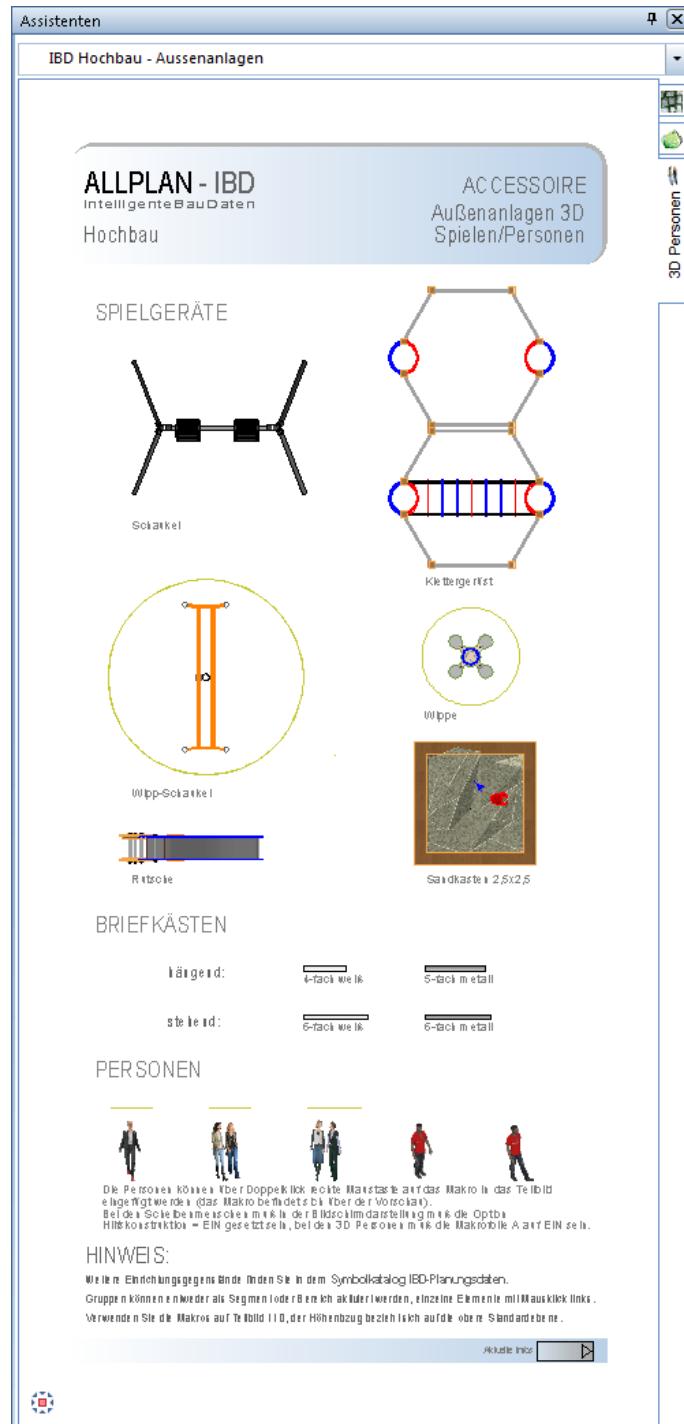
## Aussenanlagen: Rasen, Strassen, Wege



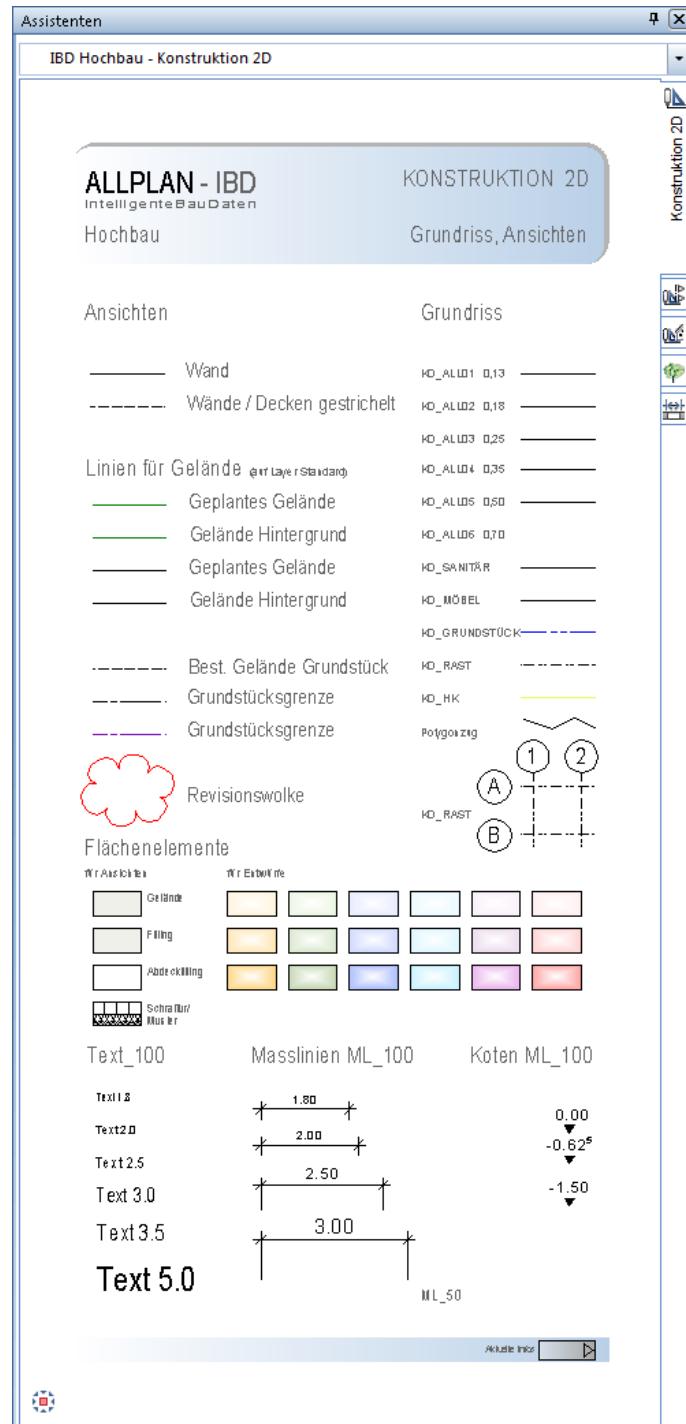
## Accessoire: Aussenanlagen 3D, Autos / Bäume



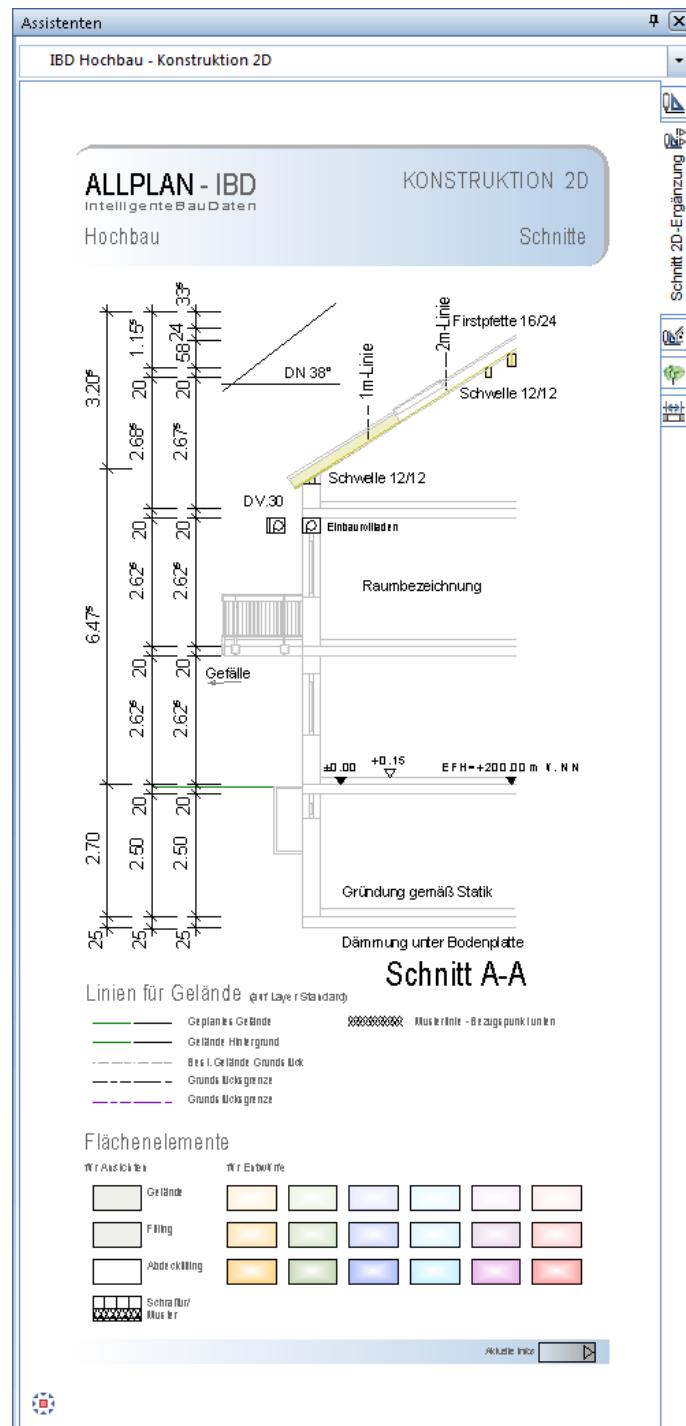
## Accessoire: Aussenanlagen 3D, Spielen / Personen



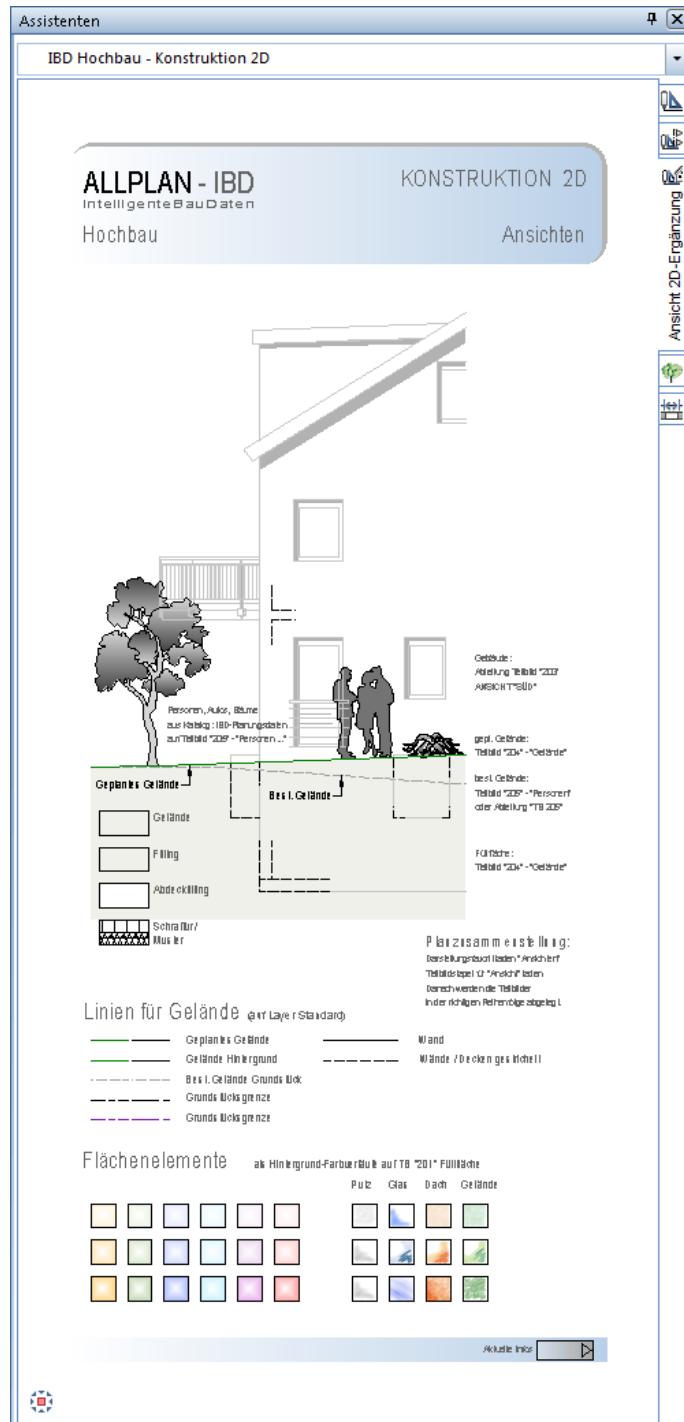
## Konstruktion 2D: Grundriss



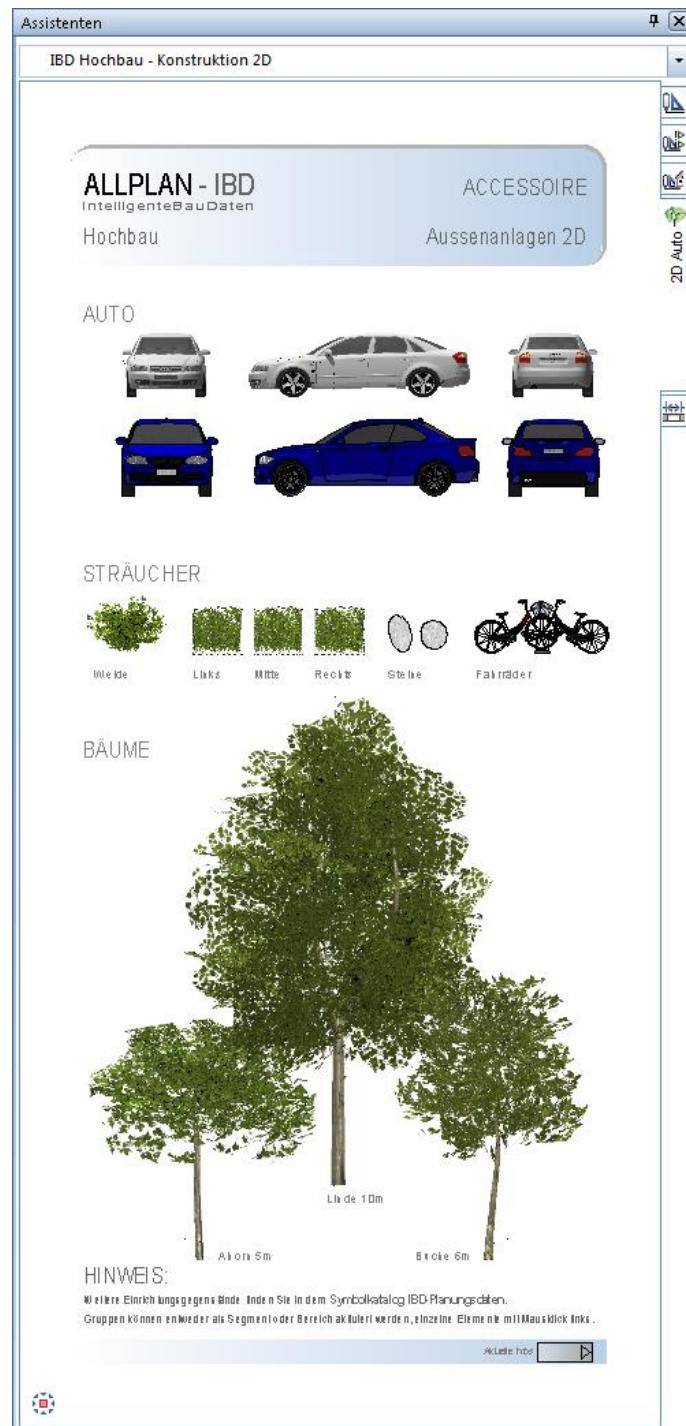
## Konstruktion 2D: Schnitte



## Konstruktion 2D: Ansichten



## Konstruktion 2D: Symbole, Aussenanlagen 2D



## Wände: Architektur, Maßlinie

